1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14



NELA - PRELOADER

Modif.	Date	Name		
1	06.09.04	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

Deckblatt
Cover page

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH			Sh. 1
				302 Sh.

BRÜDER NEUMEISTER GmbH

Tel : 0049 / (0) 7821 5808-0
Phone:

Gottlieb-Daimler-Str.15
D-77933 LAHR

Fax : 0049 / (0) 7821 5808-48

54\PLNKK.SKG 08.10.2002

P R O J E C T ' D A T A

Anlagen bezeichnung:
Part of install. :

Preloader BE000008
Preloader BE000008

Projekt Nummer :
Project No. : 628703

Erstellt am :	20.07.04	von:	MJE
Elaborated on :		from:	
Beendet am :	11.04.06	von:	MJE
Completed on :		from:	
Gesamtseitenzahl :	135		
Total number of pages :			
Höchste Seitenzahl :	302		
Highest number of pages:			
Norm : CE	2004		

C L I E N T ' D A T A

Kunde Name :
Client Nam :

Adresse :
Adress :

Installationsort :
Installation site:

Kunde Projekt-
verantwortlicher :
Client's project-
responsible :

Tel:
Phone:

Kunde
Elektroabteilung :
Customer
Elec. department :

Tel:
Phone:

N\54PROINT.SKE

SEITENÜBERSICHT / PAGE OVERVIEW

SEITUB31.SKJ 11.04.2006

Seite Page	Seitenbenennung Page name	Seitenzusatzfeld Option	Datum Date	Bearb. Worker
1	Deckblatt Cover page		06.09.04	MJE
2	Deckblatt Cover page		11.04.06	MJE
2.1	Wichtige Verdrahtungsinfos Wiring information		11.04.06	MJE
3	Seitenübersicht Page overview		11.04.06	MJE
3a	Seitenübersicht Page overview		11.04.06	MJE
3b	Seitenübersicht Page overview		11.04.06	MJE
3c	Seitenübersicht Page overview		11.04.06	MJE
3d	Seitenübersicht Page overview		11.04.06	MJE
3e	Seitenübersicht Page overview		11.04.06	MJE
3f	Seitenübersicht Page overview		11.04.06	MJE
3g	Seitenübersicht Page overview		11.04.06	MJE
3h	Seitenübersicht Page overview		11.04.06	MJE
3i	Seitenübersicht Page overview		11.04.06	MJE
4	Installationsvorschriften Installation description		06.09.04	MJE

◀ 2 3a ▶

SEITENÜBERSICHT / PAGE OVERVIEW

SEITUB31.SKJ 11.04.2006

Seite Page	Seitenbenennung Page name	Seitenzusatzfeld Option	Datum Date	Bearb. Worker
5	Klemmleistenübersicht Terminal strip overview		02.12.04	MJE
10	Einspeisung 230VAC Supply 230VAC		11.04.06	MJE
11	Stromlaufplan Antrieb horizontal Circuit diagram drive horizontal		11.04.06	MJE
12	24VDC Verteilung 24VDC Distibution		11.04.06	MJE
13	24VDC Verteilung 24VDC Distibution		11.04.06	MJE
14	Steuerteil Not-Aus Control circuit Emergency-stop		06.09.04	MJE
15	Steuerteil Not-Aus Control circuit Emergency-stop		11.04.06	MJE
16	Steuerteil Sicherheitsschalter&Auswertgerät Control circuit safety switch & monitoring modul		11.04.06	MJE
20	Leistungsteil Getriebemotoren 24V DC Power circuit gearmotors 24V DC		27.09.05	MJE
25	Steuerteil =PA Schrittmotor Horizontalachse Control circuit =PA step motor horizontal movement		02.12.04	MJE
26	Steuerteil =PA Schrittmotor Schwenkachse Control circuit =PA step motor turning movement		02.12.04	MJE
30	Steuerteil SPS Übersicht Control circuit PLC overview		06.09.04	MJE
31	MPI Netz / OP7 MPI net / OP7		06.09.04	MJE
35	Steuerteil Eingangsbyte 0 Control circuit input byte 0		13.12.05	MJE

3

3b

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	11.04.06	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Seitenübersicht
Page overview

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	3a
		302	Sh.

SEITENÜBERSICHT / PAGE OVERVIEW

SEITUB31.SKJ 11.04.2006

Seite Page	Seitenbenennung Page name	Seitenzusatzfeld Option	Datum Date	Bearb. Worker
36	Steuerteil Eingangsbyte 1 Control circuit input byte 1		27.09.05	MJE
37	Steuerteil Eingangsbyte 2 Control circuit input byte 2		27.09.05	MJE
38	Steuerteil Eingangsbyte 3 Control circuit input byte 3		27.09.05	MJE
39	Steuerteil Eingangsbyte 4 Control circuit input byte 4		27.09.05	MJE
40	Steuerteil Eingangsbyte 5 Control circuit input byte 5		11.04.06	MJE
41	Steuerteil Eingangsbyte 6 Control circuit input byte 6		27.09.05	MJE
42	Steuerteil Eingangsbyte 7 Control circuit input byte 7		11.04.06	MJE
43	Steuerteil Eingangsbyte 8 Control circuit input byte 8		27.09.05	MJE
55	Steuerteil Ausgangsbyte 11 Control circuit output byte 11		11.04.06	MJE
56	Steuerteil Ausgangsbyte 12 Control circuit output byte 12		11.04.06	MJE
57	Steuerteil Ausgangsbyte 13 Control circuit output byte 13		11.04.06	MJE
58	Steuerteil Ausgangsbyte 14 Control circuit output byte 14		26.10.05	MJE
59	Steuerteil Ausgangsbyte 15 Control circuit output byte 15		26.10.05	MJE
60	Steuerteil Ausgangsbyte 16 Control circuit output byte 16		11.04.06	MJE

3a 3c

SEITENÜBERSICHT / PAGE OVERVIEW

Seite Page	Seitenbenennung Page name	Seitenzusatzfeld Option	Datum Date	Bearb. Worker
61	Steuerteil Ausgangsbyte 17 Control circuit output byte 17		11.04.06	MJE
62	Steuerteil Ausgangsbyte 18 Control circuit output byte 18		11.04.06	MJE
65	Steuerteil Kontrolleuchten Control circuit control lamps		26.10.05	SER
70	SPS 313C Ein/Ausgänge Übersicht PLC 313C inputs/output overview		17.03.04	MJE
71	SPS 313C Ein/Ausgänge Übersicht PLC 313C inputs/output overview		11.04.06	MJE
72	SPS Eingänge Übersicht PLC inputs overview		11.04.06	MJE
73	SPS Eingänge Übersicht PLC inputs overview		11.04.06	MJE
74	SPS Ausgänge Übersicht PLC outputs overview		11.04.06	MJE
75	SPS Ausgänge Übersicht PLC outputs overview		11.04.06	MJE
80	Montageplatte Steuerteil NEU New Mounting panel control circuit		07.07.05	MJE
82	Montageplatte Steuerteil NEU New Mounting panel control circuit		29.09.05	MJE
100	Klemmenleistenübersicht Terminal strip overview		06.09.04	MJE
101	X1 24VDC Hardware		11.04.06	MJE
101a	X1 24VDC Hardware		11.04.06	MJE

3b

3d

SEITENÜBERSICHT / PAGE OVERVIEW

SEITUB31.SKJ 11.04.2006

Seite Page	Seitenbenennung Page name	Seitenzusatzfeld Option	Datum Date	Bearb. Worker
102	X2 Motoren 24V DC Leistungsteil X2 Motors 24V DC Power circuit		11.04.06	MJE
103	X3 Maschine Pult X3 Machine Panel		11.04.06	MJE
104	X4 Initiatoren + Lichtschranken X4 Sensors + Light barrier		11.04.06	MJE
104a	X4 Initiatoren + Lichtschranken X4 Sensors + Light barrier		11.04.06	MJE
104b	X4 Initiatoren + Lichtschranken X4 Sensors + Light barrier		11.04.06	MJE
104c	X4 Initiatoren + Lichtschranken X4 Sensors + Light barrier		11.04.06	MJE
104d	X4 Initiatoren + Lichtschranken X4 Sensors + Light barrier		11.04.06	MJE
104e	X4 Initiatoren + Lichtschranken X4 Sensors + Light barrier		11.04.06	MJE
104f	X4 Initiatoren + Lichtschranken X4 Sensors + Light barrier		11.04.06	MJE
104g	X4 Initiatoren + Lichtschranken X4 Sensors + Light barrier		11.04.06	MJE
104h	X4 Initiatoren + Lichtschranken X4 Sensors + Light barrier		11.04.06	MJE
104i	X4 Initiatoren + Lichtschranken X4 Sensors + Light barrier		11.04.06	MJE
105	X5 Ausgänge Leistungsteil X5 Outputs Power circuit		11.04.06	MJE
105a	X5 Ausgänge Leistungsteil X5 Outputs Power circuit		11.04.06	MJE

3c

3e

SEITENÜBERSICHT / PAGE OVERVIEW

Seite Page	Seitenbenennung Page name	Seitenzusatzfeld Option	Datum Date	Bearb. Worker
105b	X5 Ausgänge Leistungsteil X5 Outputs Power circuit		11.04.06	MJE
105c	X5 Ausgänge Leistungsteil X5 Outputs Power circuit		11.04.06	MJE
105d	X5 Ausgänge Leistungsteil X5 Outputs Power circuit		11.04.06	MJE
107	X7 Extern Steuerteil X7 External Control circuit		11.04.06	MJE
107a	X7 Extern Steuerteil X7 External Control circuit		11.04.06	MJE
108	X24 Potential +24V DC Verteilung X24 Potential +24V DC Distribution		11.04.06	MJE
108a	X24 Potential +24V DC Verteilung X24 Potential +24V DC Distribution		11.04.06	MJE
108b	X24 Potential +24V DC Verteilung X24 Potential +24V DC Distribution		11.04.06	MJE
108c	X24 Potential +24V DC Verteilung X24 Potential +24V DC Distribution		11.04.06	MJE
109	X230 Einspeisung Leistungsteil X230 Supply Power circuit		11.04.06	MJE
112	X4KK Initiatoren + Lichtschranken X4KK Sensors + Light barrier		11.04.06	MJE
112a	X4KK Initiatoren + Lichtschranken X4KK Sensors + Light barrier		11.04.06	MJE
112b	X4KK Initiatoren + Lichtschranken X4KK Sensors + Light barrier		11.04.06	MJE
112c	X4KK Initiatoren + Lichtschranken X4KK Sensors + Light barrier		11.04.06	MJE

3d

3f

SEITENÜBERSICHT / PAGE OVERVIEW

Seite Page	Seitenbenennung Page name	Seitenzusatzfeld Option	Datum Date	Bearb. Worker
113	X5KK Ventilspulen X5KK Valve coil		11.04.06	MJE
113a	X5KK Ventilspulen X5KK Valve coil		11.04.06	MJE
113b	X5KK Ventilspulen X5KK Valve coil		06.09.04	MIK
114	16XS1 PREL Freigabepfad 16XS1 PREL Release circuit		06.09.04	MIK
115	16XSK2 Sicherheitsschalter 16XSK2 Safety switch		06.09.04	MIK
116	25XSM3 Schrittmotor Horizontalachse 25XSM3 Step motor Horizontal movement		06.09.04	MIK
117	26XSM3 Schrittmotor Schwenkachse 26XSM3 Step motor Turning movement		06.09.04	MIK
118	43X1 Belichter/ Trendsetter 43X1 Exposure unit/ Trendsetter		11.04.06	MJE
120	16XS1 PREL Freigabepfad 16XS1 PREL Release circuit		11.04.06	MJE
121	16XSK2 Sicherheitsschalter 16XSK2 Safety switch		11.04.06	MJE
122	25XSM3 Schrittmotor Horizontalachse 25XSM3 Step motor Horizontal movement		11.04.06	MJE
123	26XSM3 Schrittmotor Schwenkachse 26XSM3 Step motor Turning movement		11.04.06	MJE
150	Kabelübersicht Cable overview		06.09.04	MJE
150a	Kabelübersicht Cable overview		06.09.04	MJE

3e

3g

SEITENÜBERSICHT / PAGE OVERVIEW

SEITUB31.SKJ 11.04.2006

Seite Page	Seitenbenennung Page name	Seitenzusatzfeld Option	Datum Date	Bearb. Worker
151	WINSEL1		27.05.04	MJE
152	WINSEL2		27.05.04	MJE
153	KABEL WKKA CABLE WKKA		27.05.04	MJE
154	KABEL WKKE CABLE WKKE		27.05.04	MJE
155	KABEL WPLT CABLE WPLT		02.07.03	MJE
156	W10Q1		27.05.04	MIK
157	W10Q1.1		27.05.04	MIK
158	W11G2		27.05.04	MIK
159	W11G2.1		27.05.04	MIK
160	W11M2		27.05.04	MIK
161	W11Y12		27.05.04	MIK
162	W14S2		27.05.04	MIK
163	W14S2.1		27.05.04	MIK
164	W14S5		27.05.04	MIK

3f

3h

SEITENÜBERSICHT / PAGE OVERVIEW

SEITUB31.SKJ 11.04.2006

Seite Page	Seitenbenennung Page name	Seitenzusatzfeld Option	Datum Date	Bearb. Worker
165	W16S3		27.05.04	MIK
166	W16XS1		27.05.04	MIK
167	W20M2		27.05.04	MIK
168	W20M4		27.05.04	MIK
169	W20M9		27.05.04	MIK
170	W25M3		27.05.04	MIK
171	W26M3		27.05.04	MIK
172	W36S1.5		27.05.04	MIK
173	W36S1.7		27.05.04	MIK
174	W37S2.2		27.05.04	MIK
175	W40S5.0		27.05.04	MIK
176	W40S5.1		27.05.04	MIK
177	W43X1		27.05.04	MIK
200	STÜCKLISTE BILL OF MATERIALS		11.04.06	MJE

3g

3i

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	11.04.06	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Seitenübersicht
Page overview

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	3h
		302	Sh.

540PLNKK.SKG 08.10.2002

SEITENÜBERSICHT / PAGE OVERVIEW

SEITUB31.SKJ 11.04.2006

Seite Page	Seitenbenennung Page name	Seitenzusatzfeld Option	Datum Date	Bearb. Worker
201	STÜCKLISTE BILL OF MATERIALS		11.04.06	MJE
202	STÜCKLISTE BILL OF MATERIALS		11.04.06	MJE
203	STÜCKLISTE BILL OF MATERIALS		11.04.06	MJE
204	STÜCKLISTE BILL OF MATERIALS		11.04.06	MJE
205	STÜCKLISTE BILL OF MATERIALS		11.04.06	MJE
206	STÜCKLISTE BILL OF MATERIALS		11.04.06	MJE
300	BESTELLISTE PURCHASE ORDER		11.04.06	MJE
301	BESTELLISTE PURCHASE ORDER		11.04.06	MJE
302	BESTELLISTE PURCHASE ORDER		11.04.06	MJE

3h

4

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	11.04.06	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Seitenübersicht
Page overview

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	3i
		302	Sh.

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Verdrahtungsfarben
Wire colours

schwarz	Hauptstromkreis
hellblau	Geerdeter AC-Leiter
rot	Steuerspannung 230V AC
dunkelblau	Steuerspannung 24V DC Plus
weiß	Steuerspannung 24V DC Minus
violett	Fremdspannung
black	Main circuit
light blue	Phase with ground connection
red	Control voltage 230V AC
dark blue	Control Voltage 24V DC Plus
white	Control Voltage 24V DC Minus
violet	External voltage

Analog Leitungen
sind , in Schalt-
schränken , Pulten
oder Tableau's
immer mit Abschirmung
zu verlegen

Analog lines in
control cabinets,
operation panels
must be installated
with shielding.

Dieser Schaltplan
wurde mit einem
CAD-System erstellt.
Änderungen sollten
nur vom Hersteller
durchgeführt werden.

This wiring scheme is
drawn by CAD
Changes only should
be done
by the manufactorer.

3i

5

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	06.09.04	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

Installationsvorschriften
Installation description

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 4	
			302	Sh.

Ein.-Ausgangsdefinitionen
Input/output description

=PL = Plattenhandling
=PL = Plate handling

=PA = Papierhandling
=PA = Paper handling

=WA = Wagen-/Hub-/Entladeeinheit
=WA = Trolley-/Stack-lift-/Discharging unit

=BEL = Potential freie Signale von
Belichter an Preloader
=BEL = Potential free Signals from
Exposure unit to Preloader
=PREL= Potential freie Signale von
Preloader an Belichter
=PREL= Potential free Signals from
Preloader to Exposure unit

Steckerleistenübersicht
Connectors overview

16XSK2 = 16XSK2 Sicherheitsschalter
16XSK2 safety switch

16XS1 = 16XS1 PREL Freigabepfad
16XS1 PREL Freigabepfad

43X1 = 43X1 Belichter/ Trendsetter
43X1 Isolator in Exposure unit/ Trendsetter

25XSM3 = 25XSM3 Schrittmotor Horizontalachse
25XSM3 Step motor horizontal movement

26XSM3 = 26XSM3 Schrittmotor Schwenkachse
26XSM3 Step motor turning movement

Klemmleistenübersicht
Terminal strip overview

X1 — X1 = X1 24VDC Hardware
X1 24VDC Hardware

X2 — X2 = X2 Motoren 24V DC Leistungsteil
X2 Motors 24V DC power circuit

X3 — X3 = X3 Maschine Pult
X3 Machine panel

X4 — X4 = X4 Initiatoren + Lichtschranken
X4 Sensors + Light barrier

X5 — X5 = X5 Ausgänge Leistungsteil
X5 Outputs power circuit

X7 — X7 = X7 Extern Steuerteil
X7 External control circuit

X24 — X24 = X24 Potential +24V DC Verteilung
X24 Potential +24V DC distrib.

X230 — X230 = X230 Einspeisung Leistungsteil
X230 Supply power circuit

Klemmenleiten im Klemmenkaste
Terminal strip in terminal box

X4KK — X4KK = X4KK Initiatoren + Lichtschranken
X4KK Sensors + Light barrier

X5KK — X5KK = X5KK Ventilspulen
X5KK Valve

4

10

Modif.	Date	Name		
1	02.12.04	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

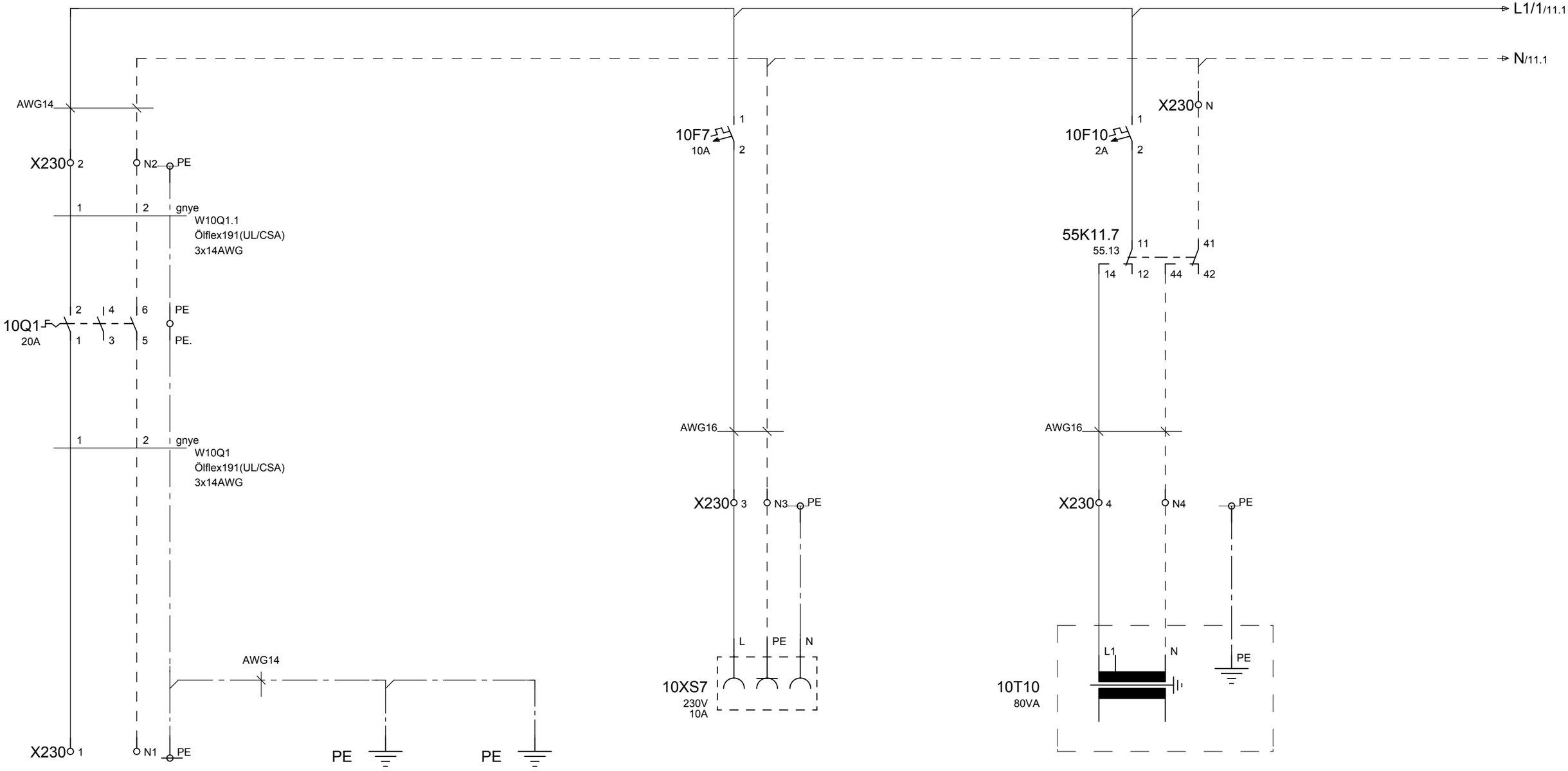
Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Klemmleistenübersicht
Terminal strip overview

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh. 5	302 Sh.

540PLNKK.SKG 08.10.2002



Einspeisung 3x14AWG
Supply 3x14AWG

Montageplatte
Mounting panel

Maschine
Machine

Service Steckdose
Leistungsteil

Service Socket
Power circuit

Ionisiergerät
Eltex ES 50

Discharging unit
Eltex ES 50

5

11

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	11.04.06	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Einspeisung 230VAC
Supply 230VAC

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	10
		302	Sh.

10.14/L1/1
10.14/N
L1/1/12.1
N/12.1
P1/12.5
M1/12.5

11F2
10A
AWG16
15K6
15.6
61K17.5
61.10

W11G2
Ölflex191CY
4x16AWG
gnye
PE

W11G2.1
Ölflex191CY
5x20AWG

A17.3/61.8
A17.4/61.9
A17.2/61.6
A17.1/61.5
12.6
M2

11G2
0,37KW
L
N
PE

DIN1 Hand Drehzahl
DIN2 Auto Drehzahl
DIN3 Drehrichtung
+24V
0V
+10V
DIN4 Freigabe
0V
RS485 P+ PK485 P+
RS485 N- PK485 N-

MICROMASTER 410 0,37KW

Frequenzumrichter
Frequency converter

FU AL
41.8
Alarm
11 12

U V W PE

W11M2
Ölflex191CY
4x16AWG
gnye

11M2
0,25KW
M
3 ~
pe

Motorspannung 120/208V
Motor im dreieck / Stern schalten

Motor voltage 120/208V
Motor in triangle / connect

X2
W11Y12
Ölflex191
(UL/CSA)
3x18AWG
gnye

11Y12
24VDC
0,72A
BR03

Antrieb Horizontal

Drive horizontal

Antrieb Bremse

Drive brake

10

12

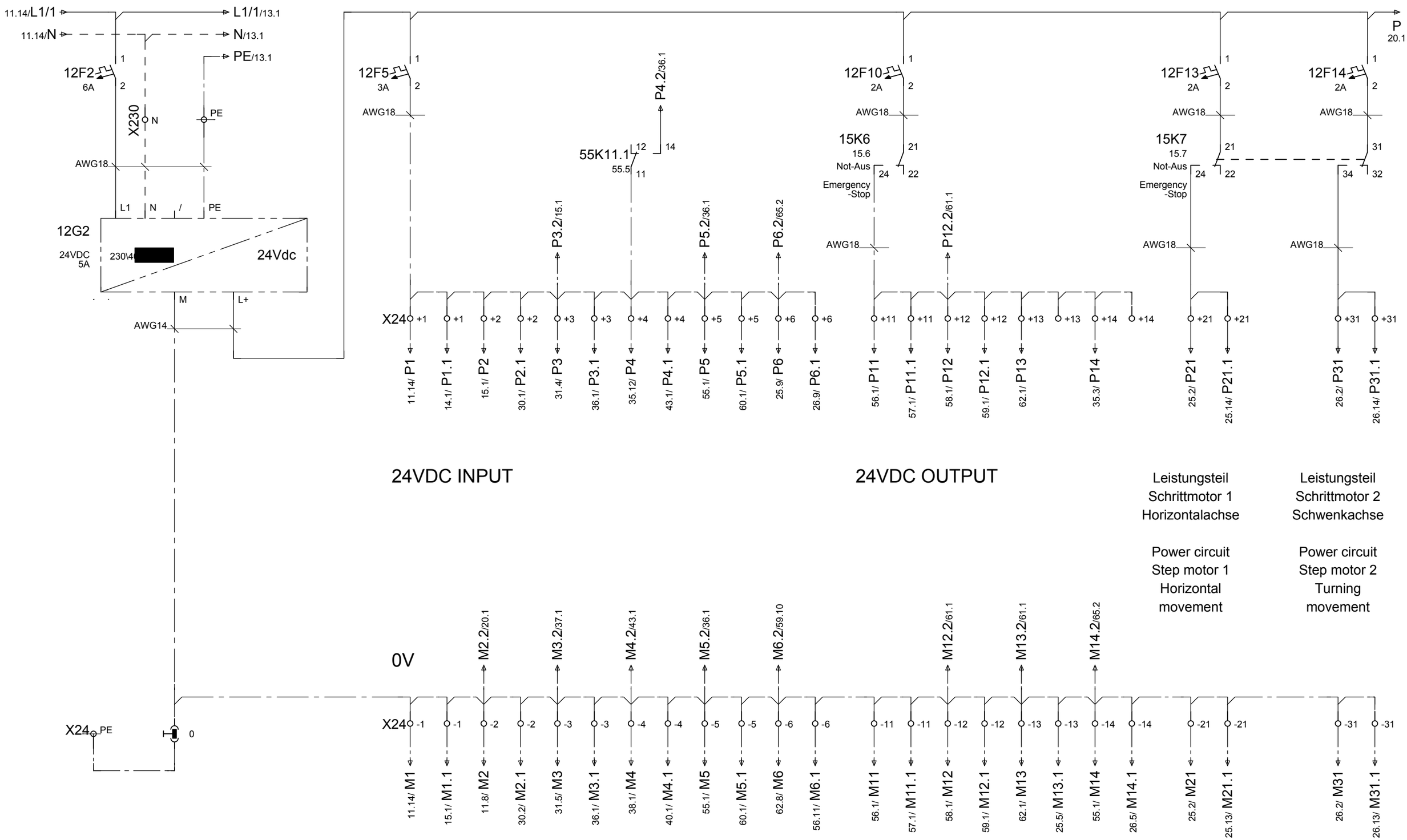
Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Stromlaufplan Antrieb horizontal
Circuit diagram drive horizontal

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	11
		302	Sh.



540PLNKK.SKG 08.10.2002

11

13

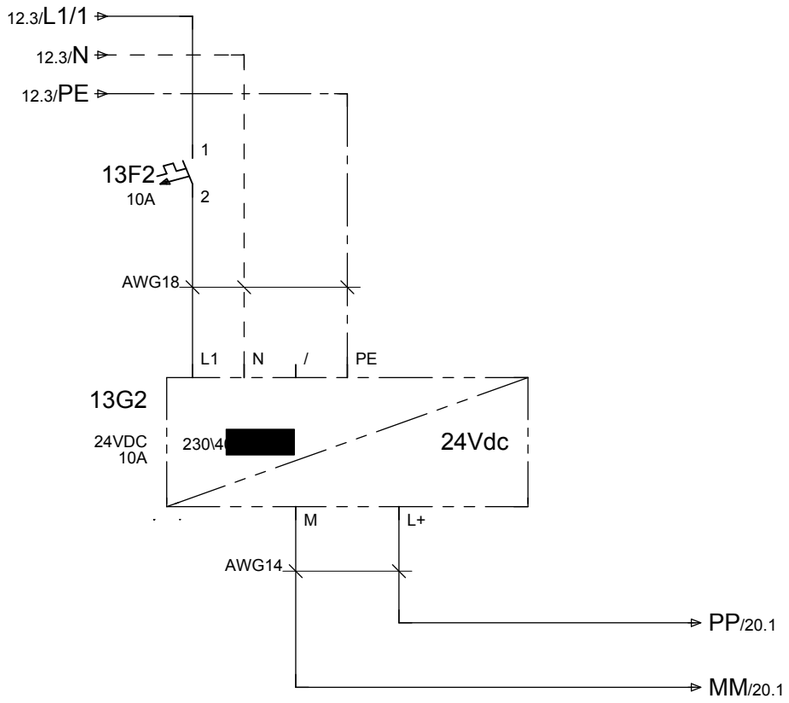
Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	11.04.06	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

24VDC Verteilung
24VDC Distibution

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	12
		302	Sh.



12

14

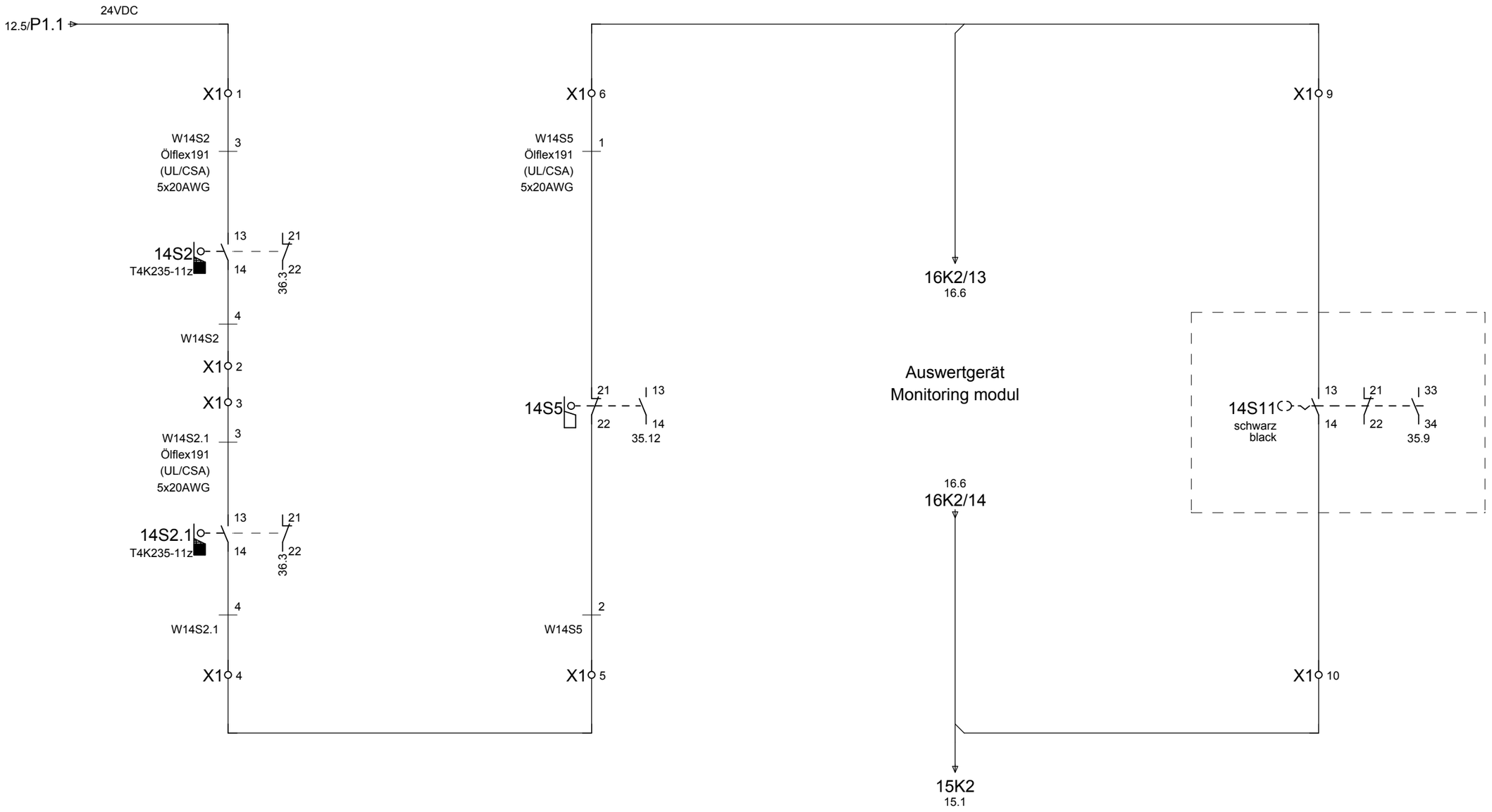
Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

24VDC Verteilung
24VDC Distibution

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	13
		302	Sh.



=WA Wagen einstellt	Sicherheitsschalter Frontklappe	Auswertgerät	Schlüsselschalter Sicherheits-baustein überbrücken
=WA Trolley inside adjust	Safety switch front door	Monitoring modul	Key switch for short monitoring modul

13

15

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	06.09.04	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Not-Aus
Control circuit Emergency-stop

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 14	
			302	Sh.

12.6/P2

P2/16.1

12.6/P3.2

X3 1

WPLT 1

Ölflex191(UL/CSA)

18x20AWG

PLT

31.2
35.4
55.7

24VPLT/35.4

15S4 13 23

QUITT 14 24

35.5

55H11.3

55.8

WPLT 2

X3 2

15K6 .6 11 12

14

15K7 .7 11 12

14

14.8/15K2

15K2

A1			S33		S34					13	23

pilz

PNOZ X2 Kat. 4

PNOZ X2 Cat. 4

A2			S11	S12	S21	S22				14	24

55K11.2 55.6 11 12

14

15K6 A1 24V A2

15K7 A1 24V A2

12.5/M1.1

M1.1/16.1

FINDER 59.34

14
12 11 .4
24
22 21 12.10
34
32 31 11.2
44
42 41 11.3

FINDER 59.34

14
12 11 .4
24
22 21 12.13
34
32 31 12.14
44
42 41

14

16

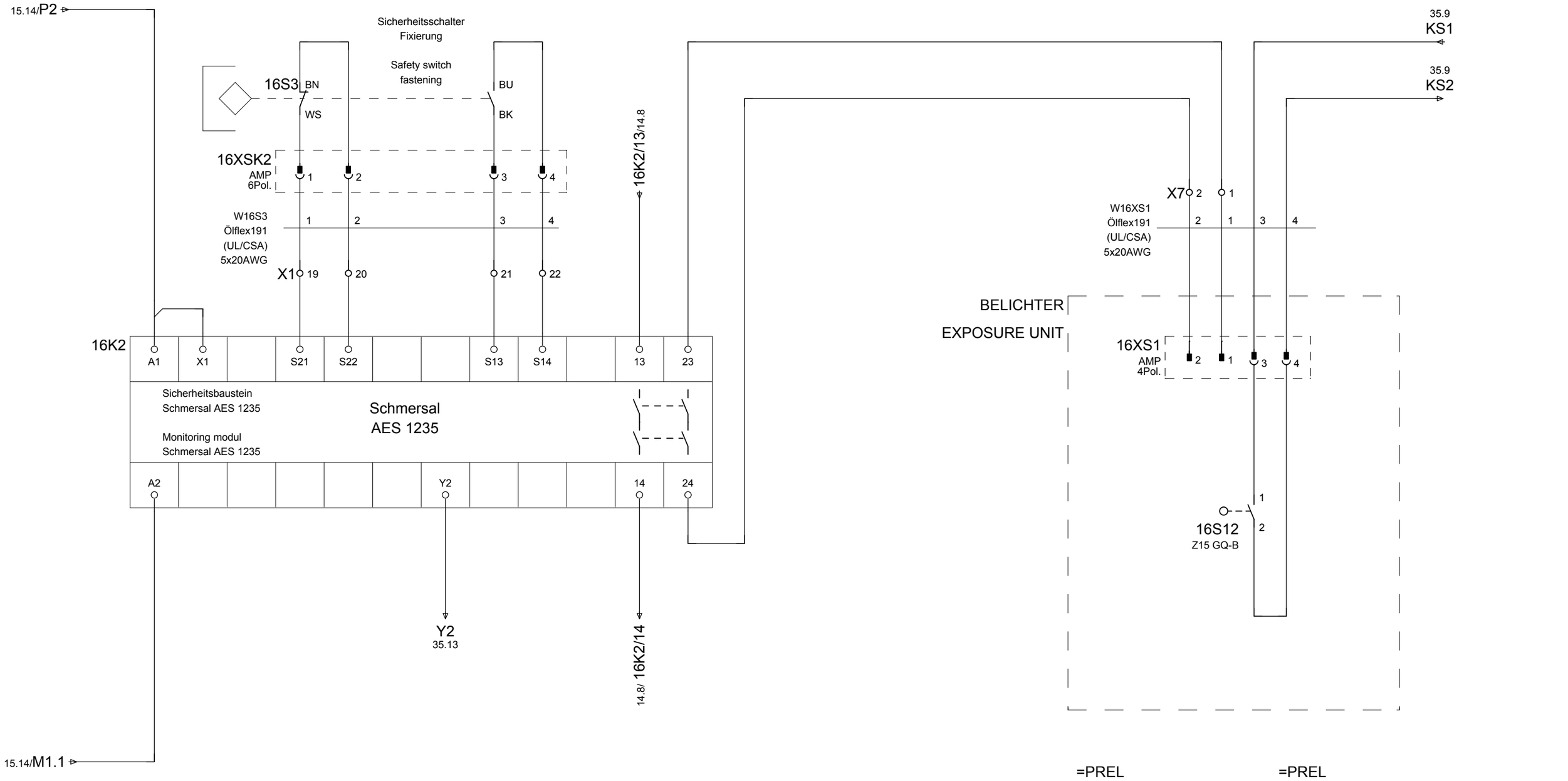
Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	11.04.06	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Not-Aus
Control circuit Emergency-stop

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	15
		302	Sh.



=PREL
Freigabepfad
Sicherheitsbaustein
geschlossen

=PREL
Klappenschalter

=PREL
Release
circuit monitoring
modul closed

=PREL
Frontpanel
switch

15

20

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

Steuerteil Sicherheitsschalter&Auswertgerät
Control circuit safety switch &
monitoring modul

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh.	16
			302	Sh.

13.5/PP
24VDC 10A
13.5/MM
12.14/P
24VDC 5A
12.6/M2.2

20F3
2A
20F5
1A
20F10
10A

57K13.6
57.12
56K12.4
56.9
Antr. vor
Drive. for
56K12.5
56.10
Antr. rück
Drive. back
56K12.2
56.6
Antr. auf
Drive. up
56K12.3
56.8
Antr. ab
Drive. down

X1 15
W36S1.7
Ölflex191(UL/CSA)
5x16AWG
36S1.7
36.14
end up
W36S1.7
X1 16

W36S1.5
Ölflex191(UL/CSA)
5x16AWG
X1 17
36S1.5
36.11
end down
W36S1.5
X1 18

AWG18
X2 3 4
W20M2
Ölflex191
(UL/CSA)
2x20AWG
20M2
24VDC
40W
1,65A

AWG18
X2 5 6
W20M4
Ölflex191
(UL/CSA)
2x20AWG
20M4
24VDC
34W
700mA

AWG16
X2 7 8 PE
W20M9
Ölflex191
(UL/CSA)
3x16AWG
gnye
BN
BL
pe
20M9
24VDC
96W
4A

=PA
Motor
Papierentsorgung

=WA
Motor
Entladeeinheit
Vorwärts/Rückwärts

=WA
Teleskopantrieb

=PA
Motor paper
removal unit

=WA
Motor
discharging unit
forward/backward

=WA
Stack lift motor

16
25

Modif.	Date	Name		
1	27.09.05	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Leistungsteil Getriebemotoren 24V DC
Power circuit gearmotors 24V DC

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	20
		302	Sh.

38.10 38S3.5 — 12.11 M13.1 — 57.3 A13.0 — 57.5 A13.1 — 12.8 P6 — 38.3 E3.0

25A1

X2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
End-schalter + Initial position switch +	End-schalter - Initial position switch -	Mode+	Mode-	Start Clock+	Start Clock-	Photorel O.K.	Photorel O.K.	nc	nc

Signalstecker X2
Signal connector X2

Posdrive HS

Versorgung
Power supply

Motor

+UB	GND	PE	PE	Ph1E	Ph1A	PH2E	Ph2A
X1 1	2	3	4	5	6	7	8
P21 12.12	M21 12.12						

nc nc

X24 PE

W25M3
Ölflex191CY
7x20AWG
1 2 3 4 5 6

25XSM3
AMP 6Pol.
1 2 3 4 5 6

BKOG YEGN RDBN WHBU

25M3

M
2A

Feld
Field

Anker
Rotor

Signalstecker X3
Signal connector X3

Auswahl 1 Selection 1	Auswahl 2 Selection 2	Auswahl 3 Selection 3	Auswahl 4 Selection 4	Inpos	Flugpos	Out3	Out4	GND	+24V
X3 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A13.2 57.6	A13.3 57.8	A13.4 57.9	A13.5 57.10	E3.1 38.5	E3.2 38.6	E3.3 38.8	E3.4 38.9	M21.1 12.13	P21.1 12.13
Auswahl 1 Daten von SPS Selection 1 files from PLC	Auswahl 2 Selection 2	Auswahl 3 Selection 3	Auswahl 4 Selection 4	Out 1 Inpos	Out 2 Flugpos	Out 3	Out 4		

20

26

Modif.	Date	Name		
1	02.12.04	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil =PA Schrittmotor Horizontalachse
Control circuit =PA step motor
horizontal movement

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	25
		302	Sh.

39.10 39S4.5 | 12.12 M14.1 | 58.3 A14.0 | 58.5 A14.1 | 12.9 P6.1 | 39.3 E4.0

26A1

X2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
End-schalter + Initial position switch +	End-schalter - Initial position switch -	Mode+	Mode-	Start Clock+	Start Clock-	Photorel O.K.	Photorel O.K.	nc	nc

Signalstecker X2
Signal connector X2

Posdrive HS

Versorgung
Power supply

Motor

+UB	GND	PE	PE	Ph1E	Ph1A	PH2E	Ph2A
X1 1	2	3	4	5	6	7	8
P31 12.14	M31 12.14						

nc nc

X24 PE

W26M3
Ölflex191CY
7x20AWG
1 2 3 4 5 6

26XSM3
AMP
6Pol.
1 2 3 4 5 6

BKOG YEGN RDBN WHBU

26M3

M
2A

Feld
Field

Anker
Rotor

Signalstecker X3
Signal connector X3

Auswahl 1 Selection 1	Auswahl 2 Selection 2	Auswahl 3 Selection 3	Auswahl 4 Selection 4	Inpos	Flugpos	Out3	Out4	GND	+24V
X3 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A14.2 58.6	A14.3 58.8	A14.4 58.9	A14.5 58.10	E4.1 39.5	E4.2 39.6	E4.3 39.8	E4.4 39.9	M31.1 12.14	P31.1 12.14
Auswahl 1 Daten von SPS Selection 1 files from PLC	Auswahl 2 Selection 2	Auswahl 3 Selection 3	Auswahl 4 Selection 4	Out 1 Inpos	Out 2 Flugpos	Out 3	Out 4		

25

30

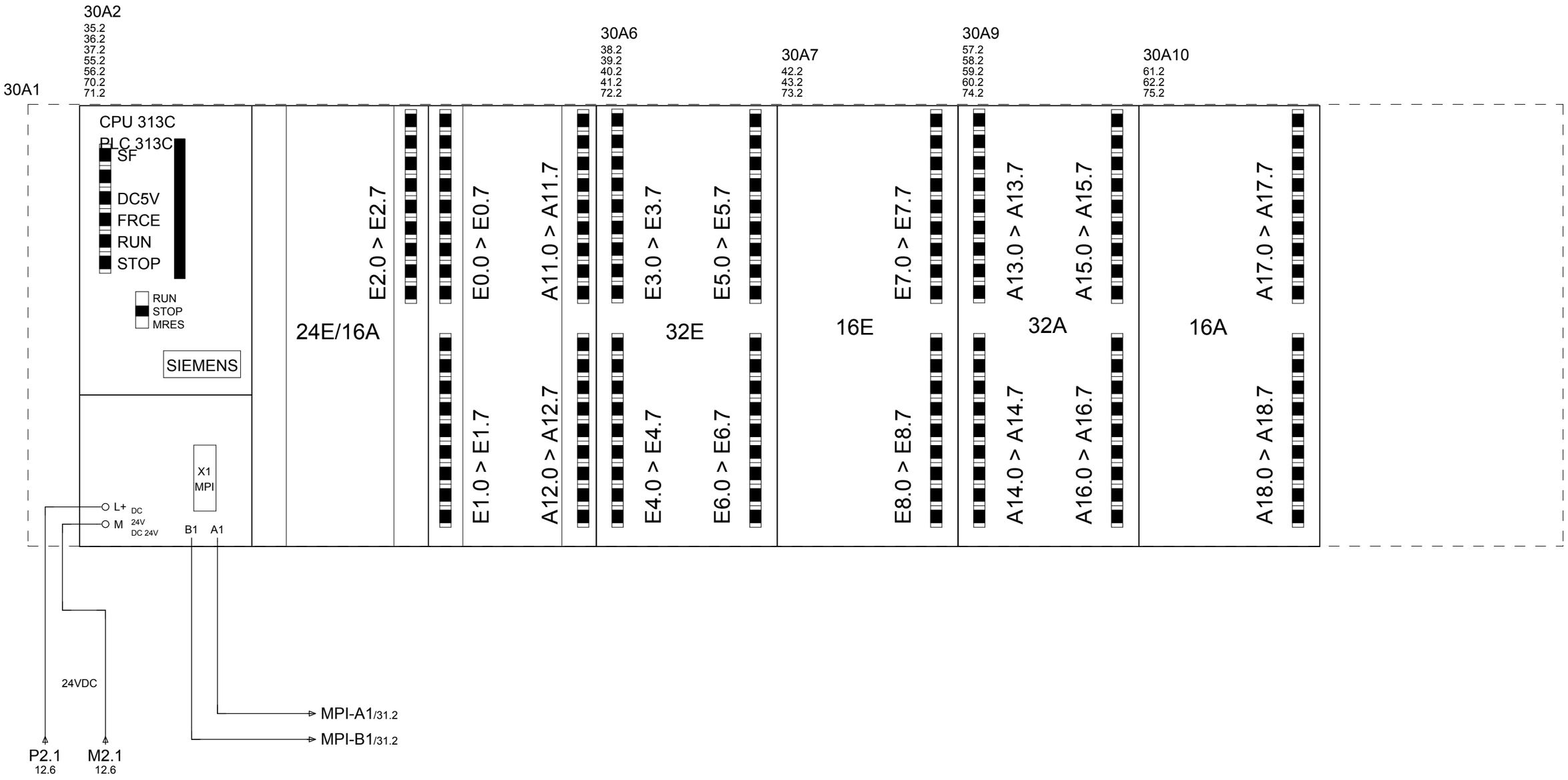
Modif.	Date	Name		
1	02.12.04	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil =PA Schrittmotor Schwenkachse
Control circuit =PA step motor
turning movement

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	26
		302	Sh.



SPS S7-313C 72E/64A
PLC S7-313C 72I/64O

26

31

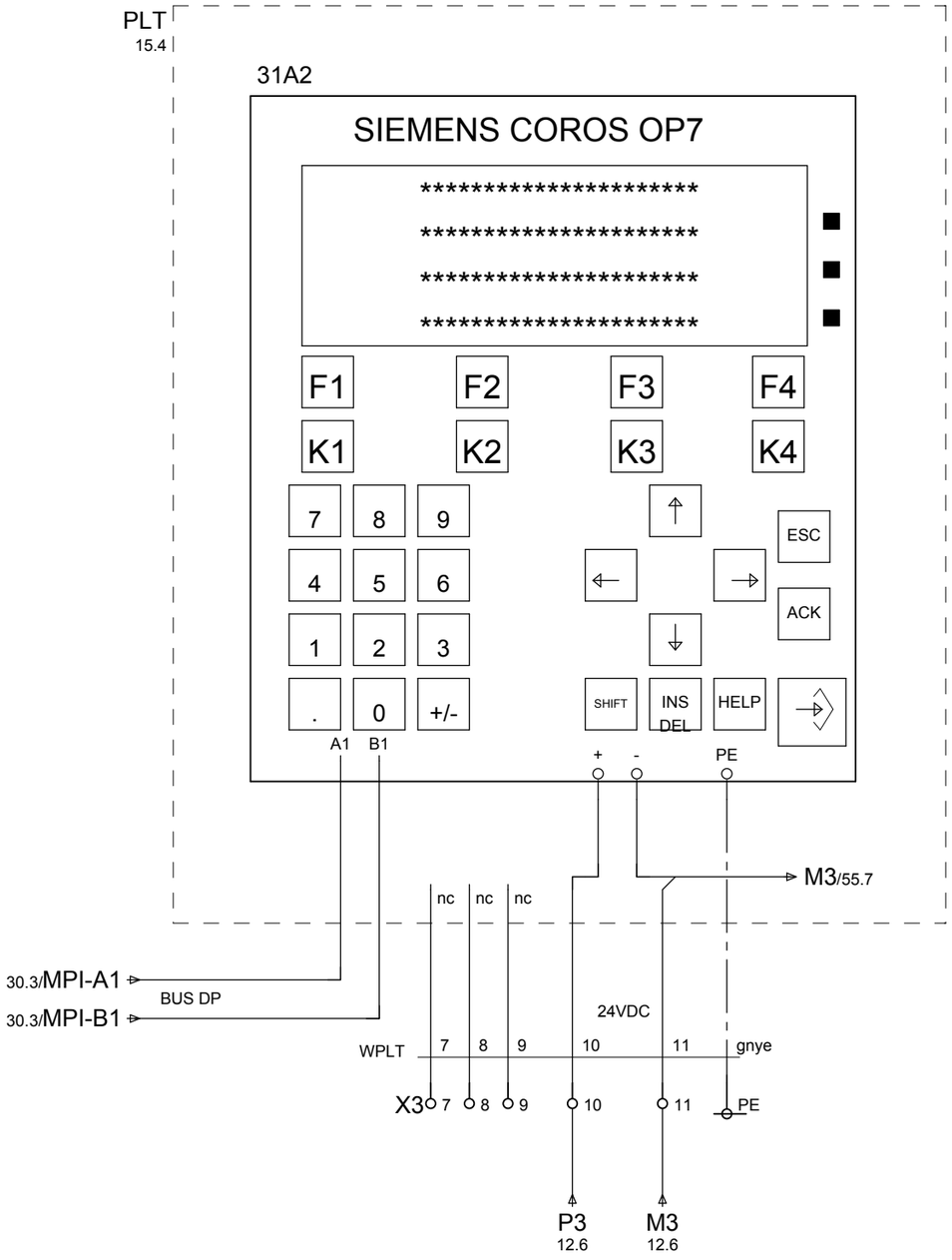
Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	06.09.04	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil SPS Übersicht
Control circuit PLC overview

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	30
		302	Sh.



30

35

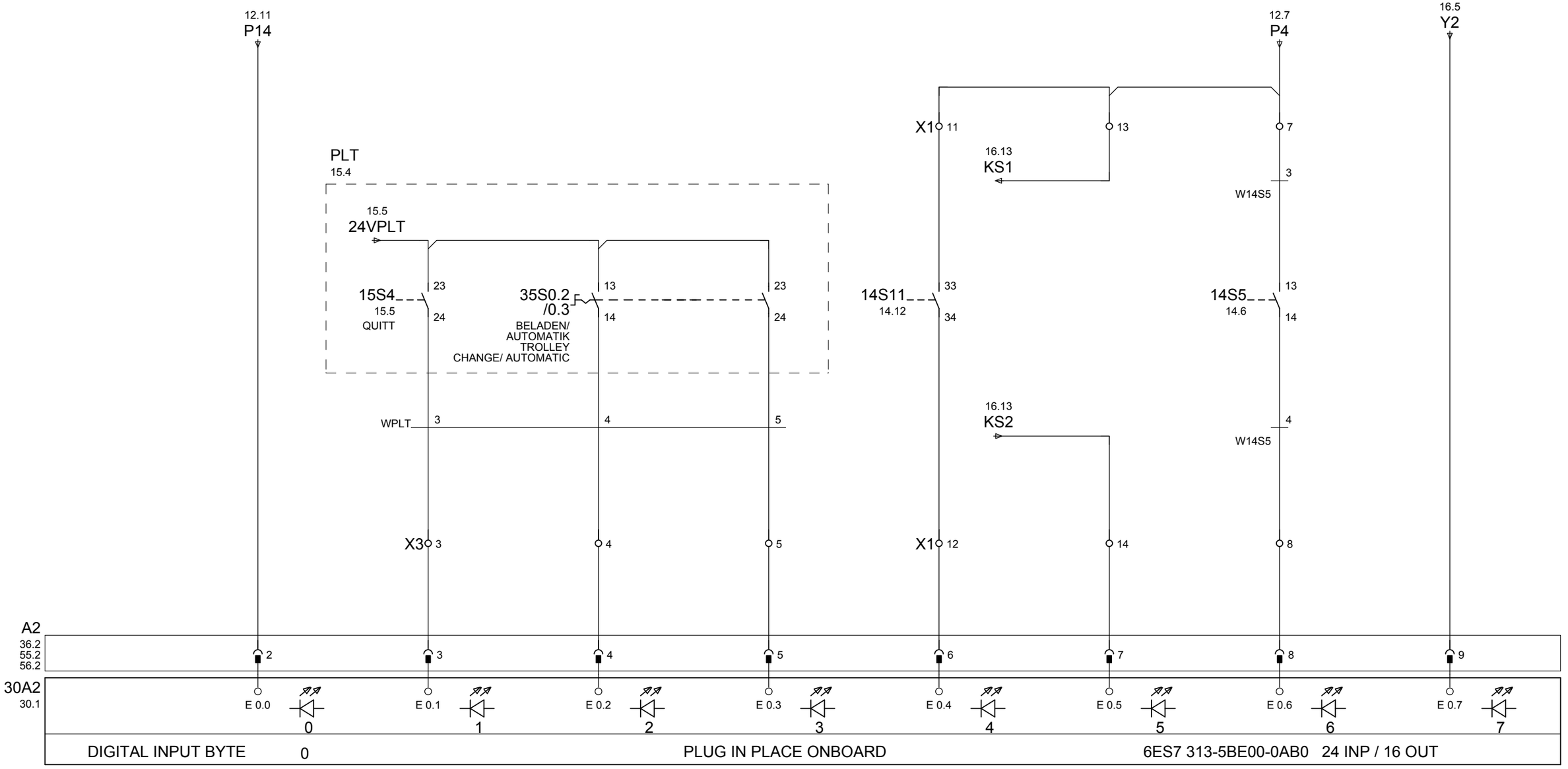
Modif.	Date	Name		
1	06.09.04	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

MPI Netz / OP7
MPI net / OP7

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	31
		302	Sh.



=ALG Not-Aus O.K.	=ALG Quitt	=ALG Beladen	=ALG Automatik	=ALG Schlüssel- schalter eingeschaltet	=ALG Klappenschalter Belichter	=ALG Sicherheits- schalter Front- klappe offen	=ALG Sicherheits- schalter Fixierung offen
=ALG Emergency-stop O.K.	=ALG Quitt	=ALG Trolley change	=ALG Automatic mode	=ALG Key switch on	=ALG Front panel switch exposure unit	=ALG Safety switch front door open	=ALG Safety switch not operated

31

36

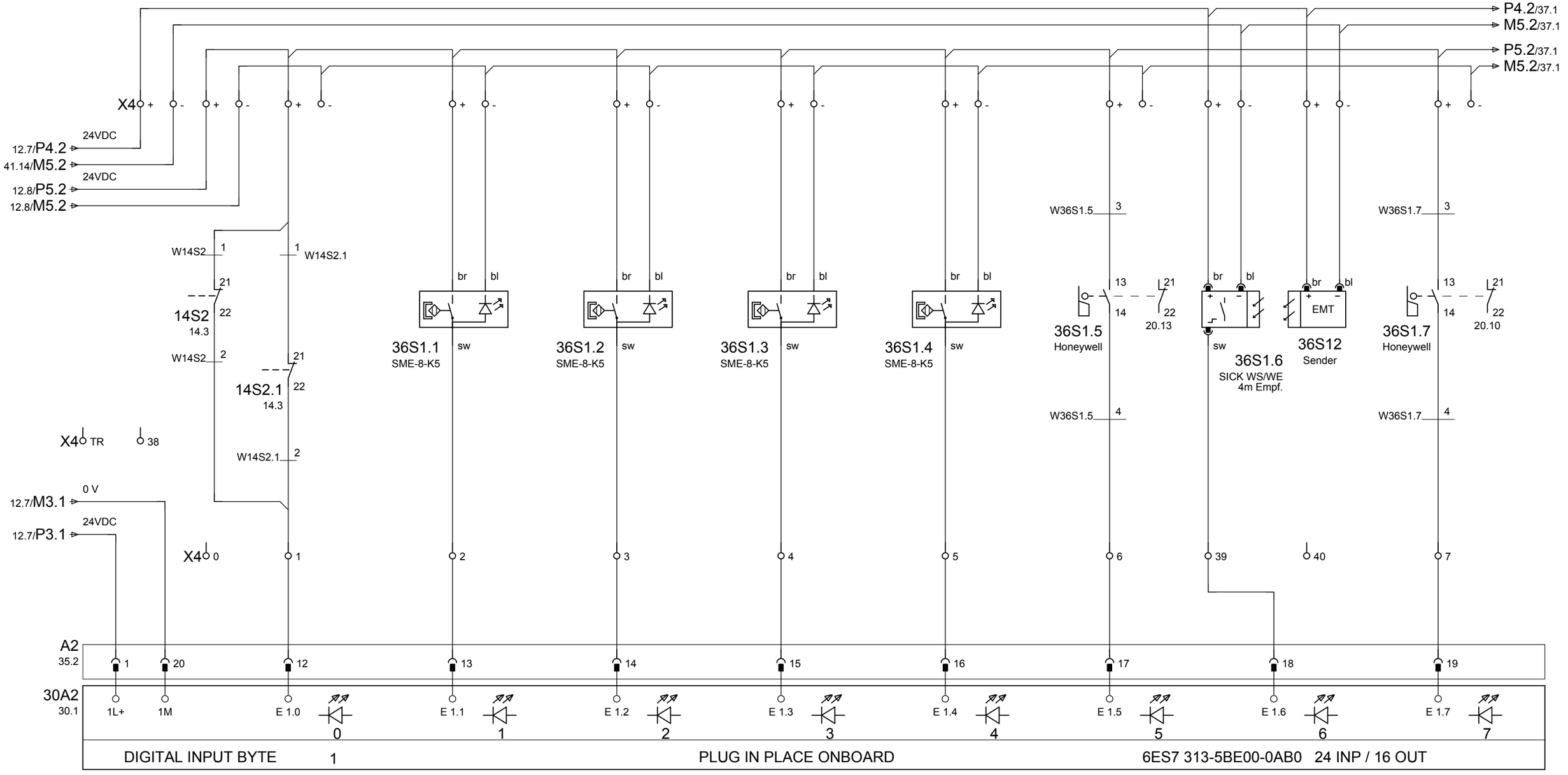
Modif.	Date	Name		
1	13.12.05	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

Steuerteil Eingangsbyte 0
Control circuit input byte 0

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh. 35	
		302 Sh.	



24V PI	0V							
		=WA Wagen eingestellt	=WA Wagen abgesenkt rechts	=WA Wagen abgesenkt links	=WA Wagen angehoben rechts	=WA Wagen angehoben Links	=WA Teleskopantr. Endschalter unten	=WA Teleskopantr. Arbeitsniveau erreicht	=WA Teleskopantr. Endschalter oben
		=WA Trolley inside adjust	=WA Trolley is down right	=WA Trolley is down left	=WA Trolley lift right	=WA Trolley lift left	=WA Limit switch stack lift down	=WA Stack lift working level reached	=WA Limit switch stack lift upwards

35

37

Modif.	Date	Name		
1	27.09.05	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Eingangsbyte 1
Control circuit input byte 1

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	36
		302	Sh.

24VDC
36.14/P4.2
36.14/M5.2
24VDC
36.14/P5.2
36.14/M5.2

P5.2/38.1
M5.2/38.1

X4 + -

W37S2.2
Ölflex191
(UL/CSA)
2x20AWG
1

37S2.0 SICK WT12 80...800mm — br, bl, sw, ws
37S2.1 SICK WT12 80...800mm — br, bl, sw, ws
37S2.2 OMRON VX-53 — 1, 3, 4
37S2.3 SICK WT150 2...100mm — br, bl, sw, ws
37S2.4 SICK WT12 80...800mm — br, bl, sw, ws
37S2.5 SICK WT12 80...800mm — br, bl, sw, ws
37S2.6 SICK WT12 80...800mm — br, bl, sw, ws
37S2.7 SICK WT12 80...800mm — br, bl, sw, ws

W37S2.2 2

0 V
12.6/M3.2

X4 8 9 10 11 41 42 12 13

A1 30 22 23 24 25 26 27 28 29

30A2
30.1
4M E 2.0 0 | E 2.1 1 | E 2.2 2 | E 2.3 3 | E 2.4 4 | E 2.5 5 | E 2.6 6 | E 2.7 7

DIGITAL INPUT BYTE 2 | PLUG IN PLACE ONBOARD | 6ES7 313-5BE00-0AB0 24 INP / 16 OUT

0V							
	=WA Platten vorhanden rechts	=WA Platten vorhanden links	=WA Entlade-einheit GS	=WA Entlade-einheit AS	=PA Papiererkennung Oberseite rechts	=PA Papiererkennung Oberseite links	=PA Papiererkennung Unterseite rechts	=PA Papiererkennung Unterseite links
	=WA Plates available right	=WA Plates available left	=WA Discharging unit IP	=WA Discharging unit OP	=PA Paper detection above stack right	=PA Paper detection above stack left	=PA Paper detection plate backside right	=PA Paper detection plate backside left

36

38

Modif.	Date	Name		
1	27.09.05	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Eingangsbyte 2
Control circuit input byte 2

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	37
		302	Sh.

37.14/P5.2
37.14/M5.2

P5.2/39.1
M5.2/39.1

X4 + -

38S3.5
OMRON M12
br bl
sw

38S3.6
SME-8-K5
br bl
sw

38S3.7
SME-8-K5
br bl
sw

25.9 E3.0
25.10 E3.1
25.11 E3.2
25.11 E3.3
25.12 E3.4

0 V
12.7/M4

X4 14 15 16

25.4
38S3.5

A6
39.2
40.2
41.2
1 20 2 3 4 5 6 7 8 9

30A6
30.6
1M E 3.0 0 E 3.1 1 E 3.2 2 E 3.3 3 E 3.4 4 E 3.5 5 E 3.6 6 E 3.7 7

DIGITAL INPUT BYTE 3 PLUG IN PLACE 3 6ES7 321-1BL00-0AA0 32 INP

0V	=PA Horizontal-antrieb bereit	=PA Horizontal-antrieb Out 1 Inpos	=PA Horizontal-antrieb Out 2 Flugpos	=PA Horizontal-antrieb Out 3	=PA Horizontal-antrieb Out 4	=PA Horizontal-antrieb Referenzinitiator	=PA Papierent-sorgung GS rechts	=PA Papierent-sorgung GS links
	=PA Horizontal movement control unit ready to work	=PA Horizontal movement out 1 inpos	=PA Horizontal movement out 2 flugpos	=PA Horizontal movement out 3	=PA Horizontal movement out 4	=PA Horizontal movement reference sensor	=PA Paper removal IP	=PA Paper removal OP

37

39

Modif.	Date	Name		
1	27.09.05	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Eingangsbyte 3
Control circuit input byte 3

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	38
		302	Sh.

38.14/P5.2
38.14/M5.2

P5.2/40.1
M5.2/40.1

X4 + -

39S4.5
OMRON M12
br bl
sw

39S4.6
SICK WT150
2...100mm
br bl
sw ws

39S4.7
SICK WT150
2...100mm
br bl
sw ws

26.9	26.10	26.11	26.11	26.12
E4.0	E4.1	E4.2	E4.3	E4.4

X4 17 18 19

26.4
39S4.5

A6
38.2
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

30A6
30.6
E 4.0 0 | E 4.1 1 | E 4.2 2 | E 4.3 3 | E 4.4 4 | E 4.5 5 | E 4.6 6 | E 4.7 7

DIGITAL INPUT BYTE 4 PLUG IN PLACE 3 6ES7 321-1BL00-0AA0 32 INP

=PA Schwenk-antrieb bereit	=PA Schwenk-antrieb Out 1 Inpos	=PA Schwenk-antrieb Out 2 Flugpos	=PA Schwenk-antrieb Out 3	=PA Schwenk-antrieb Out 4	=PA Schwenk-antrieb Referenz-initiator	=PA Papierent-sorgung Papiererkennung rechts	=PA Papierent-sorgung Papiererkennung links
=PA Turning movement control unit ready to work	=PA Turning movement out 1 inpos	=PA Turning movement out 2 flugpos	=PA Turning movement out 3	=PA Turning movement out 4	=PA Turning movement reference sensor	=PA Paper detection paper removal right	=PA Paper detection paper removal left

38

40

Modif.	Date	Name		
1	27.09.05	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Eingangsbyte 4
Control circuit input byte 4

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	39
		302	Sh.

39.14/P5.2
39.14/M5.2

P5.2/41.1
M5.2/41.1

X4 + -

W40S5.0
Ölflex191
(UL/CSA)
2x20AWG
1

W40S5.1
Ölflex191
(UL/CSA)
1

40S5.0
VPE-1/8
1
3

40S5.1
VPE-1/8

W40S5.0 2

W40S5.1 2

40S5.2
SME-8F-DS
br bl
sw

X4 22

40S5.2.1
SME-8F-DS

40S5.3
SICK WS/WE
4m Empf.

40S8
Sender
EMT

40S5.4
SICK WS/WE
4m Empf.

40S10
Sender
EMT

40S5.5
SME-8-K5

40S5.6
SIEN-M5B
M5

40S5.7
SIEN-M5B
M5

12.7/M4.1 0 V

X4 20 21 23 24 25 26 27 28 29 30

A6
38.2
21 40 22 23 24 25 26 27 28 29

30A6
30.6
2M E 5.0 0 E 5.1 1 E 5.2 2 E 5.3 3 E 5.4 4 E 5.5 5 E 5.6 6 E 5.7 7

DIGITAL INPUT BYTE 5 PLUG IN PLACE 3 6ES7 321-1BL00-0AA0 32 INP

0V	=PA Vakuum-überwachung rechts	=PA Vakuum-überwachung links	=PA Haltefinger rechts u. links GS	=PL Platte Unterseite frei rechts	=PL Platte Unterseite frei links	=PL Mehrfach-platten-erkennung GS	=PL Mehrfach-platten-erkennung Plattendicke rechts	=PL Mehrfach-platten-erkennung Plattendicke links
	=PA Vacuum control right	=PA Vacuum control left	=PA Paper hold right & left IP	=PL Plate detection plate backside right	=PL Plate detection plate backside left	=PL m.plate detection IP	=PL m.plate detection right plate thickness	=PL m.plate detection left plate thickness

39

41

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Eingangsbyte 5
Control circuit input byte 5

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	40
		302	Sh.

40.14/P5.2
40.14/M5.2

M5.2/36.1

X4 + -

WKKE
Ölflex191
(UL/CSA)
18x20AWG
1 2

P5.2K/42.3
M5.2K/42.3

X4KK + - + - + -

41KK
.11 42.2
42.2 42.7
43.2
43.2
60.3
60.3
61.2
61.3

41S6.0 OMRON M12 br bl sw
41S6.1 OMRON M12 br bl sw
41S6.2 OMRON M12 br bl sw
41S6.3 OMRON M12 br bl sw
FU AL 11.8 — 11 Alarm 12
41S6.5 OMRON M12 br bl sw
41S6.6 SME-8-K5 br bl sw
41S6.7 SME-8-K5 br bl sw

Klemmenkasten
an Plattengreifer
Terminal box
at plate gripper

X4KK 42 43 44

41KK
.11
3 4 WKKE

X4 31 32 33 34 35 36 37 43 44

A6
38.2
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39

30A6
30.6
E 6.0 0 | E 6.1 1 | E 6.2 2 | E 6.3 3 | E 6.4 4 | E 6.5 5 | E 6.6 6 | E 6.7 7

DIGITAL INPUT BYTE 6 PLUG IN PLACE 3 6ES7 321-1BL00-0AA0 32 INP

=PL Horizontal-antrieb GS	=PL Horizontal-antrieb AS	=PL Horizontal-antrieb langsam nach GS	=PL Horizontal-antrieb langsam nach AS	=PL Horizontal-antrieb FU- Störung	=PA Abschalten Niederhalteluft	=PL Zylinder Wippe GS	=PL Zylinder Wippe AS
=PL Horizontal movement in IP	=PL Horizontal movement in OP	=PL Horizontal movement slow drive in IP	=PL Horizontal movement slow drive in OP	=PL Horizontal movement malfunction	=PA Hold down air nozzles	=PL Cylinder fan out IP	=PL Cylinder fan out OP

40

42

Modif.	Date	Name		
1	27.09.05	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Eingangsbyte 6
Control circuit input byte 6

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	41
		302	Sh.

41KK
41.11

41.14/P5.2K
41.14/M5.2K
X4KK + - + - + - + - + - + - + - + - + - + - + - + -

43.3
P5.2K
M5.2K
43.3

42S7.3
SME-10-SL
br bl
sw

42S7.7
SME-8-K5
br bl
sw

41KK
41.11
X4KK 48
X4KK 53

42S7.0
SMEO-1-LED
br bl
sw

42S7.1
SME-8-K5
br bl
sw

42S7.2
SMEO-1-LED
br bl
sw

42S7.3.1
SME-10-SL
br bl
sw

42S7.4
OMRON M12
br bl
sw

42S7.5
VPE-1/8
Kant
P 1 3

42S7.6
VPE-1/8
Kant
P 1 3

42S7.7.1
SME-8-K5
br bl
sw

X4KK 45 46 47 49 50 51 52 54

Klemmenkasten
an Plattengreifer

Terminal box
at plate gripper

41KK
41.11
WKKE 5 6 7 8 9 10 11 12
X4 45 46 47 49 50 51 52 54

A7
43.2
1 11 2 3 4 5 6 7 8 9

30A7
30.7
E 7.0 0 | E 7.1 1 | E 7.2 2 | E 7.3 3 | E 7.4 4 | E 7.5 5 | E 7.6 6 | E 7.7 7

DIGITAL INPUT BYTE 7 PLUG IN PLACE 4 6ES7 321-1BH02-0AA0 16 INP

=PL Vertikal-antrieb Abholhub GS	=PL Vertikal-antrieb Zwischenhub GS	=PL Vertikal-antrieb Ablegehub GS	=PL Vertikal-antrieb Absenksperre 1+2 frei	=PL Erkennung Belichter Ablageposition	=PL Vakuum-überwachung Rechts	=PL Vakuum-überwachung Links	=PL Traverse rechts / links in GS
=PL Vertical movement pick up lift in IP	=PL Vertical movement intermediate lift in IP	=PL Vertical movement lay down lift in IP	=PL Vertical movement blockation 1+2 open	=PL Detection Exposure unit plate deposition	=PL Vacuum control right	=PL Vacuum control left	=PL Stripper rail right / left in IP

41
43

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Eingangsbyte 7
Control circuit input byte 7

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	42
		302	Sh.

12.7/P4.1

X7 3+ 4+ 5+ 6+

W43X1 BK YE RD WH

Unitronic UL/CSA 18x24AWG

43X1 .8 62.8 — 1 2 3 4

Sub-D Stecker 25 Polig Sub-D Connector 25 Pole

Sub-D Stecker 25 Polig Sub-D Connector 25 Pole

41KK 41.11

42.14/P5.2K

42.14/M5.2K

X4KK + - + - + - + -

br bl

43S8.1 SMEO-1-LED

sw

Optokoppler im Belichter/ Trendsetter

Optical isolator in Exposure unit/ Trendsetter

Klemmenkasten an Plattengreifer

Terminal box at plate gripper

X4KK 55 56 57 58 PE

41KK 41.11

WKKE 13 14 15 16 gnye

X4 55 56 57 58 PE

43X1 .8 — 14 15 16 17

W43X1 GN OR BN GY

X7 3 4 5 6

0 V

12.7/M4.2

A7 42.2 — 11 20 12 13 14 15 16 17 18 19

30A7 30.7 — M E 8.0 E 8.1 E 8.2 E 8.3 E 8.4 E 8.5 E 8.6 E 8.7

0 1 2 3 4 5 6 7

DIGITAL INPUT BYTE 8 PLUG IN PLACE 4 6ES7 321-1BH02-0AA0 16 INP

0V	=PL Reserve	=PL Freigabe Plattengreifer im Belichter	=PL Reserve	=PL Reserve	=BEL Trendsetter Bereit	=BEL Trendsetter Störung	=BEL Trendsetter Autoloader frei	=BEL Trendsetter Anforderung Druckplatte
		=PL Enable plate gripper into Trendsetter			=BEL Trendsetter power on	=BEL Trendsetter malfunction	=BEL Trendsetter picker clear	=BEL Trendsetter request plates

42

55

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	27.09.05	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader BE000008 5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Eingangsbyte 8
Control circuit input byte 8

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	43
		302	Sh.

30A2 30.1 — DIGITAL OUTPUT BYTE 11 — PLUG IN PLACE ONBOARD — 6ES7 313-5BE00-0AB0 24 INP / 16 OUT

2L+ 2M A11.0 0 A11.1 1 A11.2 2 A11.3 3 A11.4 4 A11.5 5 A11.6 6 A11.7 7

A2 35.2 — 21 30 22 23 24 25 26 27 28 29

12.8/P5 24VDC

12.8/M5 0 V

X3 6 — WPLT 6

PLT 15.4

55H11.3 15.5 — X1 X2

31.5 M3

X5 21 22 23

ws/gn wh/gn — br/gn bn/gn — rt/bl rd/bu

INSEL2
59.13
61.11
62.3

WINSEL2
FESTO-MP-16P
16x24AWG

XB2 11 12 10

X1 14 X2 — 55Y11.4 17V

X1 12 X2 — 55Y11.5 17V

X1 X2 — 55Y11.6 16V

0V2/59.13

55K11.0 24VDCV A1 A2

55K11.1 24VDCV A1 A2

55K11.2 24VDCV A1 A2

55K11.7 24V A1 A2

12.11/M14 — M14/56.1

24V PI	0V	=ALG Relais Kontrolleuchten	=ALG Relais Initiatoren Papiererkennung/ Niveau ein/aus	=ALG Relais Versorgung Schrittmotor- steuerung	=ALG Kontrolleuchte Starttaster	=PL Traverse nach AS	=PL Traverse nach GS	=PL Blasdüse ausfahren	=WA Ionisiergerät ein
		=ALG Relay control lamps	=ALG Relay sensors paperdetection/ working level on/stop	=ALG Relay power supply step motor control unit	=ALG Control lamp start button	=PL Stripper rail to OP	=PL Stripper rail to IP	=PL Strip nozzels to OP	=WA Discharging unit on

PLC-RSP-24DC/21 — 14 12 — 11 65.3

PLC-RSP-24DC/21 — 14 12 — 11 12.7

PLC-RSP-24DC/21 — 14 12 — 11 15.7

FINDER 59.34 — 14 12 — 11 10.10; 24 22 — 21; 34 32 — 31; 44 42 — 41 10.11

43

56

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	11.04.06	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Ausgangsbyte 11
Control circuit output byte 11

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh. 55	302 Sh.

30A2
30.1

DIGITAL OUTPUT BYTE 12 — PLUG IN PLACE ONBOARD — 6ES7 313-5BE00-0AB0 24 INP / 16 OUT

3L+ 3M A12.0 0 A12.1 1 A12.2 2 A12.3 3 A12.4 4 A12.5 5 A12.6 6 A12.7 7

A2
35.2

31 40 32 33 34 35 36 37 38 39

12.9/P11 24VDC
12.9/M11 0 V

X5 11 — gr / gy
12 — ge / ye
WINSEL1
FESTO-MP-25P
25x24AWG

INSEL1
57.12
58.11
59.3
Ventilinsel 1
Valve terminal 1

XB1 4 3

X1 12 — 56Y12.0 X2 CPV10 2V
X1 14 — 56Y12.1 X2 CPV10 2V
0V1
57.13

56K12.3 .8 11 14 12
56K12.2 .6 11 14 12
56K12.5 .10 11 14 12
56K12.4 .9 11 14 12

X5 1 — X1 — 56Y12.6 X2 CPE14 9V3
X5 2 — X1 — 56Y12.7 X2 CPE14 9V2

56K12.2 A1 24V A2
56K12.3 A1 24V A2
56K12.4 A1 24V A2
56K12.5 A1 24V A2

X5 - PE
- PE

12.9/M6.1
M6.1/57.13

55.14/M14
M14/57.1

24V PO	0V	=WA Wagen ablassen	=WA Wagen anheben	=WA Teleskop-antrieb Auf	=WA Teleskop-antrieb Ab	=WA Getriebemotor Blasleiste vor	=WA Getriebemotor Blasleiste zurück	=WA Blasluft Entladeeinheit Ein Rechts	=WA Blasluft Entladeeinheit Ein Links
		=WA Trolley lower	=WA Trolley lift	=WA Stack lift motor up	=WA Stack lift motor down	=WA Gearmotor nozzle rail forward	=WA Gearmotor nozzle rail backward	=WA Strip nozzle discharging unit on right	=WA Strip nozzle discharging unit on left

FINDER 59.33
14 12 11 .8
24 22 21 20.9
34 32 31 20.10

FINDER 59.33
14 12 11 .6
24 22 21 20.13
34 32 31 20.13

FINDER 59.34
14 12 11 .10
24 22 21 20.5
34 32 31 20.5
44 42 41

FINDER 59.34
14 12 11 .9
24 22 21 20.6
34 32 31 20.7
44 42 41

55
57

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Ausgangsbyte 12
Control circuit output byte 12

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	56
		302	Sh.

30A9
30.9

DIGITAL OUTPUT BYTE 13 — PLUG IN PLACE 5 — 6ES7 322-1BL00-0AA0 32 OUT

1L+ 1M A13.0 0 A13.1 1 A13.2 2 A13.3 3 A13.4 4 A13.5 5 A13.6 6 A13.7 7

A9
58.2
59.2
60.2

1 10 2 3 4 5 6 7 8 9

12.10/P11.1 24VDC

12.10/M11.1 0 V

A13.0 25.6 | A13.1 25.7 | A13.2 25.7 | A13.3 25.8 | A13.4 25.9 | A13.5 25.9

X5 3

WINSEL1 ws/gr wh/gy

INSEL1
56.3

XB1 15

X1 14 X2

57Y13.7
CPV10
8V

0V1 56.5 | 0V1 58.12

A1
57K13.6
24V A2

X5 - PE

56.14/M6.1 → M6.1/59.3

56.14/M14 → M14/61.10

24V PO	0V	=PA Horizontal-antrieb Mode +	=PA Horizontal-antrieb Start/Clock	=PA Horizontal-antrieb Auswahl 1	=PA Horizontal-antrieb Auswahl 2	=PA Horizontal-antrieb Auswahl 3	=PA Horizontal-antrieb Auswahl 4	=PA Getriebemotor Papier-entsorgung	=PA Niederhalteluft
		=PA Horizontal movement mode +	=PA Horizontal movement start/clock	=PA Horizontal movement selection 1	=PA Horizontal movement selection 2	=PA Horizontal movement selection 3	=PA Horizontal movement selection 4	=PA Gearmotor paper removal	=PA Hold down air nozzle

FINDER 59.34

14 12 11
24 22 21 20.2
34 32 31 20.3
44 42 41

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Ausgangsbyte 13
Control circuit output byte 13

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	57
		302	Sh.

30A9
30.9

DIGITAL OUTPUT BYTE 14 — PLUG IN PLACE 5 — 6ES7 322-1BL00-0AA0 32 OUT

2L+ 2M A14.0 0 A14.1 1 A14.2 2 A14.3 3 A14.4 4 A14.5 5 A14.6 6 A14.7 7

A9
57.2

11 20 12 13 14 15 16 17 18 19

12.10/P12 24VDC

12.10/M12 0 V

X5 13 14

WINSEL1 rs ws/ge pk wh/ye

INSEL1
56.3

Ventilinsel 1
Valve terminal 1

XB1 5 13

X1 14 58Y14.6 X2 CPV10 3V

X1 14 58Y14.7 X2 CPV10 7V

A14.0 26.6 | A14.1 26.7 | A14.2 26.7 | A14.3 26.8 | A14.4 26.9 | A14.5 26.9

0V1 57.14 | 0V1 59.3

24V PO	0V	=PA Schwenk-antrieb Mode +	=PA Schwenk-antrieb Start/Clock	=PA Schwenk-antrieb Auswahl 1	=PA Schwenk-antrieb Auswahl 2	=PA Schwenk-antrieb Auswahl 3	=PA Schwenk-antrieb Auswahl 4	=PA Zylinder Haltefinger Papier	=PA Zylinder Papierentsorgung auf/ab
		=PA Turning movement mode +	=PA Turning movement start/clock	=PA Turning movement selection 1	=PA Turning movement selection 2	=PA Turning movement selection 3	=PA Turning movement selection 4	=PA Cylinder paper hold	=PA Cylinder paper removal up/down

57

59

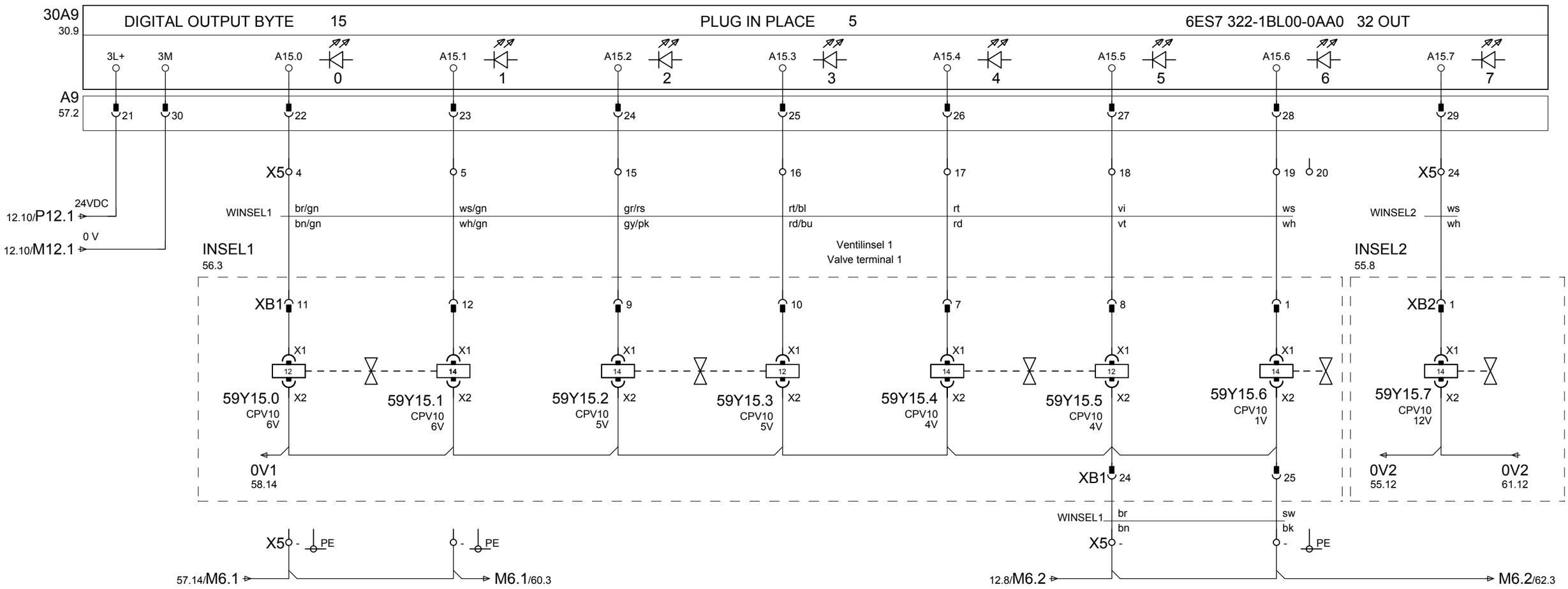
Modif.	Date	Name		
1	26.10.05	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Ausgangsbyte 14
Control circuit output byte 14

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH			Sh. 58
				302 Sh.



24V PO	0V								
		=PA Vakuum Hauptventil rechts	=PA Vakuum Hauptventil links	=PA Vakuum Zusatzventil 1 Optional	=PA Vakuum Zusatzventil 2 Optional	=PA Vakuum Zusatzventil 3 Optional	=PA Vakuum Zusatzventil 4 Optional	=PL Zylinder Mehrfach-plattenerkennung	=PL Zylinder Wippe
		=PA Vacuum main valve right	=PA Vacuum main valve left	=PA Vacuum additional valve 1	=PA Vacuum additional valve 2	=PA Vacuum additional valve 3	=PA Vacuum additional valve 4	=PL Cylinder multiple plate detection	=PL Cylinder fan out movement

58

60

Modif.	Date	Name		
1	26.10.05	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

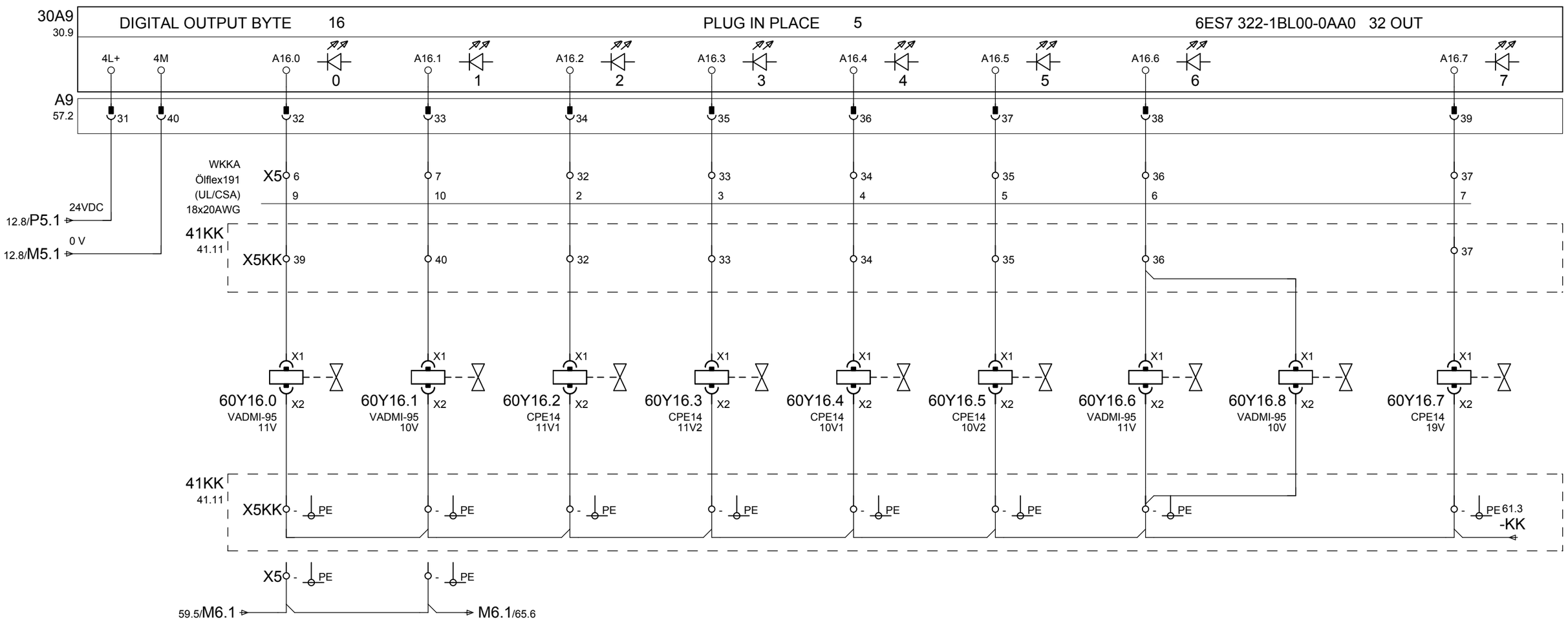
Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Ausgangsbyte 15
Control circuit output byte 15

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 59	
			302	Sh.

540PLNKK.SKG 08.10.2002



24V PI	0V	=PL Vakuum Hauptventil rechts	=PL Vakuum Hauptventil links	=PL Vakuum Zusatzventil1 Optional	=PL Vakuum Zusatzventil2 Optional	=PL Vakuum Zusatzventil3 Optional	=PL Vakuum Zusatzventil4 Optional	=PL Abblasen rechts	=PL Abblasen links	=PL Plattenandrücker nach AS
		=PL Vacuum main valve right	=PL Vacuum main valve left	=PL Vacuum additional valve 1	=PL Vacuum additional valve 2	=PL Vacuum additional valve 3	=PL Vacuum additional valve 4	=PL Air blow right	=PL Air blow left	=PL Plate pusher to OP

59

61

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

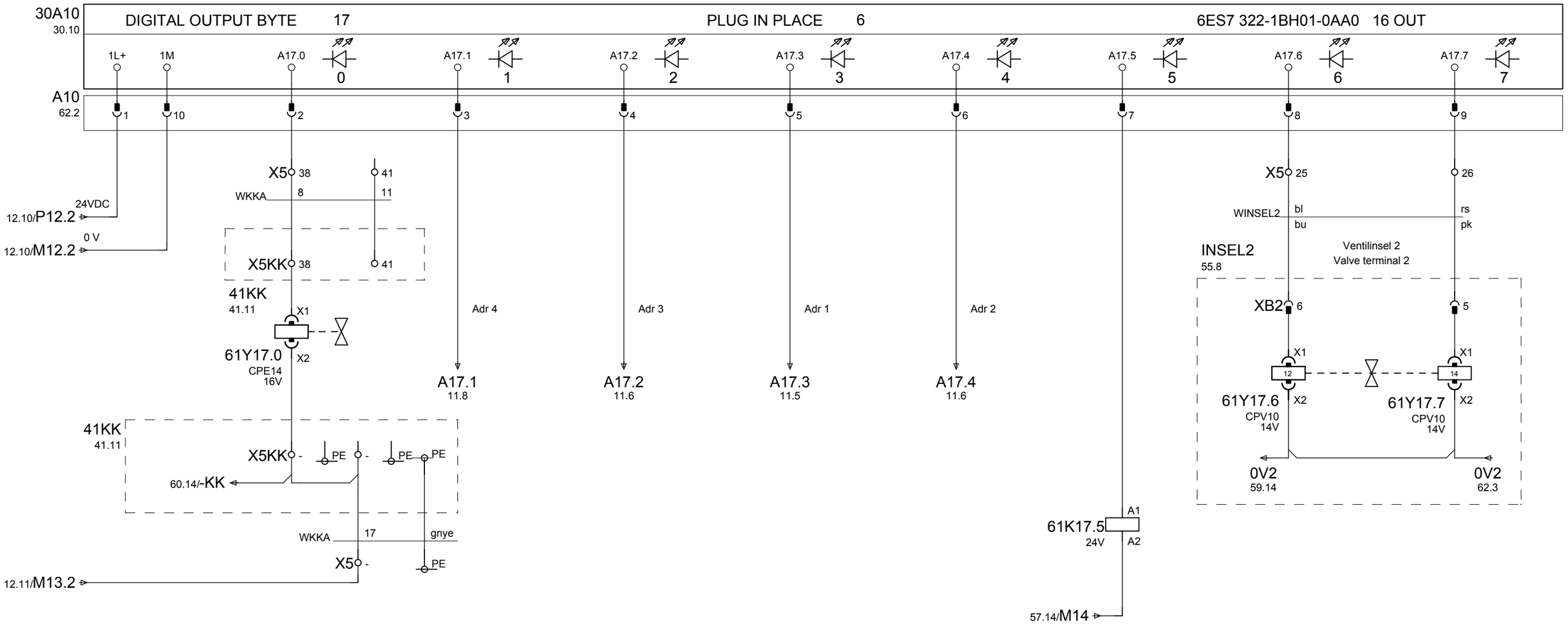
Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Ausgangsbyte 16
Control circuit output byte 16

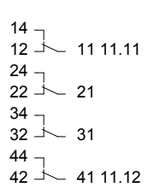
File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 60	
			302	Sh.

540PLNKK.SKG 08.10.2002



24V PO	0V	=PL Blasluft Abstreiftraverse ein	=PL Horizontal-antrieb Reglerfreigabe	=PL Horizontal-antrieb Reversieren	=PL Horizontal-antrieb Sollwert 1	=PL Horizontal-antrieb Sollwert 2	=PL Horizontal-antrieb Bremse	=PL Vertikal-antrieb Aufnahmehub nach GS	=PL Vertikal-antrieb Aufnahmehub nach AS
		=PL Strip nozzels stripper rail on	=PL Horizontal movement frequency converter release	=PL Horizontal movement reverse	=PL Horizontal movement set value 1	=PL Horizontal movement set value 2	=PL Horizontal movement motor brake	=PL Vertical movement pick deposit lift to IP	=PL Vertical movement pick deposit lift to OP

FINDER 59.34



60

62

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	11.04.06	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Ausgangsbyte 17
Control circuit output byte 17

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 61	
			302	Sh.

540PLNKK.SKG 08.10.2002

30A10
30.10

DIGITAL OUTPUT BYTE 18 — PLUG IN PLACE 6 — 6ES7 322-1BH01-0AA0 16 OUT

2L+ 2M A18.0 0 A18.1 1 A18.2 2 A18.3 3 A18.4 4 A18.5 5 A18.6 6 A18.7 7

A10
61.2

11 20 12 13 14 15 16 17 18 19

12.8/M6

X7 7 7- 8 8- 9 9- 10 10-

Sub-D Stecker 25 Polig — VT BU WHVT WHBU WHGN WHYE WHOR WHRD — W43X1

Sub-D Connector 25 Pole — 7 20 8 21 9 22 12 25

43X1
43.8

A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2

24VDC
12.11/P13
0 V
12.11/M13

X5 27 28 29 30 31

WINSEL2 ge ye | vi vt | rt rd | gr/rs gr/pk

INSEL2
55.8

Ventilinsel 2
Valve terminal 2

XB2 3 8 7 9

X1 14 X2 — 62Y18.0 CPV10 13V
X1 12 X2 — 62Y18.1 CPV10 15V
X1 14 X2 — 62Y18.2 CPV10 15V
X1 14 X2 — 62Y18.3 CPV10 16V

0V2
61.14

XB2 24 25

WINSEL2 br bn | sw bk

X5 - - PE

59.14/M6.2

24V PO	0V	=PL Vertikal-antrieb Zwischenhub nach AS	=PL Vertikal-antrieb Ablegehub nach GS	=PL Vertikal-antrieb Ablegehub nach AS	=PL Vertikal-antrieb Absenksperre	=PREL Preloader Bereit	=PREL Preloader Störung	=PREL Plattengreifer im Belichter	=PREL Preloader steht am Belichter
		=PL Vertical movement intermediate lift to OP	=PL Vertical movement lay down lift to IP	=PL Vertical movement lay down to OP	=PL Vertical movement fixation	=PREL Preloader operational	=PREL Preloader malfunction	=PREL Plate gripper in bay of trendsetter	=PREL Preloader positioned at exposer unit

61

65

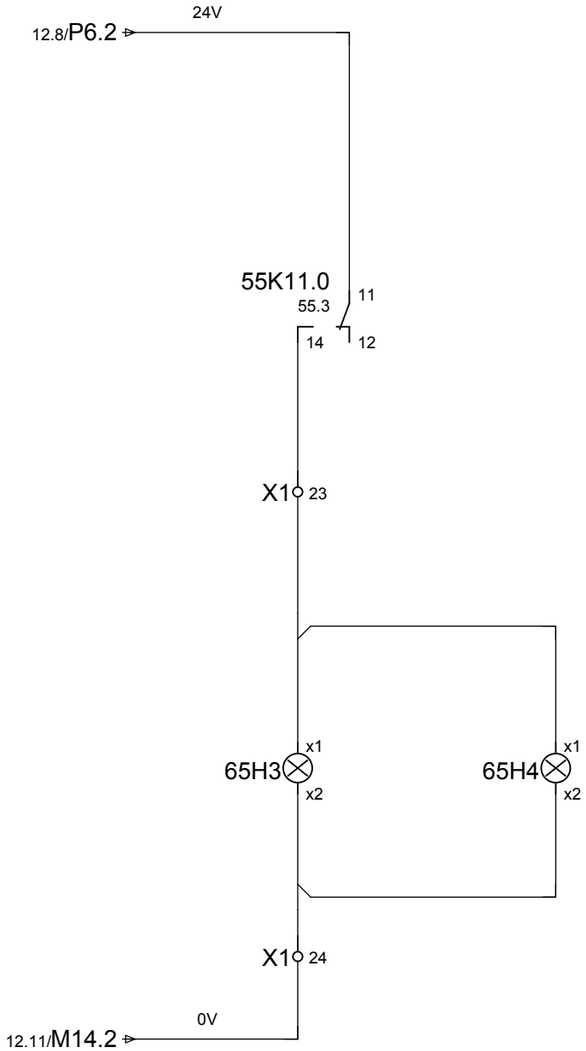
Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Ausgangsbyte 18
Control circuit output byte 18

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	62
		302	Sh.



Störung
Kontrolleuchten

Malfunction
control lamps



Reserve Reserve Reserve

62

70

Modif.	Date	Name		
1	26.10.05	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

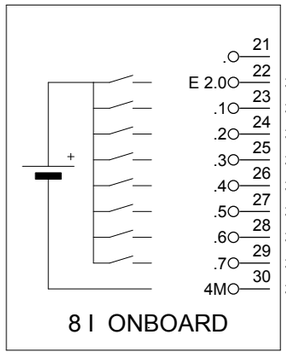
TECHTORY AUTOMATION GMBH

Steuerteil Kontrolleuchten
Control circuit control lamps

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 65	
			302	Sh.

30A2

30.1



37.7	37S2.0	=WA Platten vorhanden rechts =WA Plates available right
37.7	37S2.1	=WA Platten vorhanden links =WA Plates available left
37.7	37S2.2	=WA Entladeeinheit GS =WA Discharging unit IP
37.7	37S2.3	=WA Entladeeinheit AS =WA Discharging unit OP
37.7	37S2.4	=PA Papiererkennung Oberseite rechts =PA Paper detection above stack right
37.7	37S2.5	=PA Papiererkennung Oberseite links =PA Paper detection above stack left
37.7	37S2.6	=PA Papiererkennung Unterseite rechts =PA Paper detection plate backside right
37.7	37S2.7	=PA Papiererkennung Unterseite links =PA Paper detection plate backside left
37.7	X24	0V

Modif.	Date	Name		
1	17.03.04	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

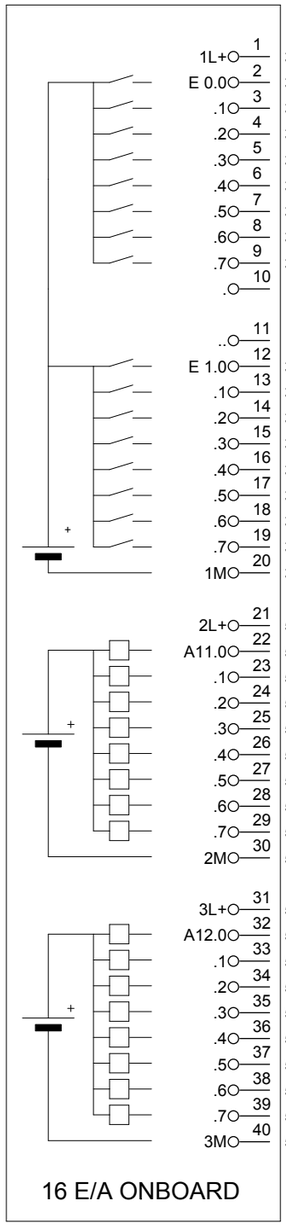
TECHTORY AUTOMATION GMBH

SPS 313C Ein/Ausgänge Übersicht
PLC 313C inputs/output overview

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	70
		302	Sh.

30A2

30.1



36.7	X24	24V PI	
35.3	X24		
35.5	15S4	=ALG Quitt	=ALG Quitt
35.6	35S0.2/0.3	=ALG Beladen	=ALG Trolley change
35.8	35S0.2/0.3	=ALG Automatik	=ALG Automatic mode
35.9	14S11	=ALG Schlüsselschalter eingeschaltet	=ALG Key switch on
35.10	16XS1	=ALG Klappenschalter Belichter	=ALG Front panel switch exposure unit
35.12	14S5	=ALG Sicherheitsschalter Frontklappe offen	=ALG Safety switch front door open
35.13			
36.7	14S2.1	=WA Wagen eingestellt	=WA Trolley inside adjust
36.7	36S1.1	=WA Wagen abgesenkt rechts	=WA Trolley is down right
36.7	36S1.2	=WA Wagen abgesenkt links	=WA Trolley is down left
36.7	36S1.3	=WA Wagen angehoben rechts	=WA Trolley lift right
36.7	36S1.4	=WA Wagen angehoben Links	=WA Trolley lift left
36.7	36S1.5	=WA Teleskopantr. Endschalter unten	=WA Limit switch stack lift down
36.7	36S1.6	=WA Teleskopantr. Arbeitsniveau erreicht	=WA Stack lift working level reached
36.7	36S1.7	=WA Teleskopantr. Endschalter oben	=WA Limit switch stack lift upwards
36.7	X24	0V	
55.2	X24	24V PI	
55.3	55K11.0	=ALG Relais Kontrolleuchten	=ALG Relay control lamps
55.5	55K11.1	=ALG Relais Initiatoren Papiererkennung/ Niveau ein/aus	=ALG Relay sensors paperdetection/ working level on/stop
55.6	55K11.2	=ALG Relais Versorgung Schrittmotorsteuerung	=ALG Relay power supply step motor control unit
55.8	55H11.3	=ALG Kontrolleuchte Starttaster	=ALG Control lamp start button
55.9	55Y11.4	=PL Traverse nach AS	=PL Stripper rail to OP
55.10	55Y11.5	=PL Traverse nach GS	=PL Stripper rail to IP
55.12	55Y11.6	=PL Blasdüse ausfahren	=PL Strip nozzels to OP
55.13	55K11.7	=WA Ionisiergerät ein	=WA Discharging unit on
55.2	X24	0V	
56.2	X24	24V PO	
56.3	56Y12.0	=WA Wagen ablassen	=WA Trolley lower
56.5	56Y12.1	=WA Wagen anheben	=WA Trolley lift
56.6	56K12.3	=WA Teleskopantrieb Auf	=WA Stack lift motor up
56.8	56K12.2	=WA Teleskopantrieb Ab	=WA Stack lift motor down
56.9	56K12.5	=WA Getriebemotor Blasleiste vor	=WA Gearmotor nozzle rail forward
56.10	56K12.4	=WA Getriebemotor Blasleiste zurück	=WA Gearmotor nozzle rail backward
56.12	56Y12.6	=WA Blasluft Entladeeinheit Ein Rechts	=WA Strip nozzle discharging unit on right
56.13	56Y12.7	=WA Blasluft Entladeeinheit Ein Links	=WA Strip nozzle discharging unit on left
56.2	X24	0V	

16 E/A ONBOARD

70

72

30A6
30.6

.	1				
E3.0	2	38.7		=PA Horizontalantrieb bereit =PA Horizontal movement control unit ready to work
.1	3	38.7		=PA Horizontalantrieb Out 1 Inpos =PA Horizontal movement out 1 inpos
.2	4	38.7		=PA Horizontalantrieb Out 2 Flugpos =PA Horizontal movement out 2 flugpos
.3	5	38.7		=PA Horizontalantrieb Out 3 =PA Horizontal movement out 3
.4	6	38.7		=PA Horizontalantrieb Out 4 =PA Horizontal movement out 4
.5	7	38.7	38S3.5	=PA Horizontalantrieb Referenzinitiator =PA Horizontal movement reference sensor
.6	8	38.7	38S3.6	=PA Papierentsorgung GS rechts =PA Paper removal IP
.7	9	38.7	38S3.7	=PA Papierentsorgung GS links =PA Paper removal OP
..	10			
...	11			
E4.0	12	39.7		=PA Schwenkantrieb bereit =PA Turning movement control unit ready to work
.1	13	39.7		=PA Schwenkantrieb Out 1 Inpos =PA Turning movement out 1 inpos
.2	14	39.7		=PA Schwenkantrieb Out 2 Flugpos =PA Turning movement out 2 flugpos
.3	15	39.7		=PA Schwenkantrieb Out 3 =PA Turning movement out 3
.4	16	39.7		=PA Schwenkantrieb Out 4 =PA Turning movement out 4
.5	17	39.7	39S4.5	=PA Schwenkantrieb Referenzinitiator =PA Turning movement reference sensor
.6	18	39.7	39S4.6	=PA Papierentsorgung Papiererkennung rechts =PA Paper detection paper removal right
.7	19	39.7	39S4.7	=PA Papierentsorgung Papiererkennung links =PA Paper detection paper removal left
1M	20	38.7	X24	0V
....	21			
E5.0	22	40.3	40S5.0	=PA Vakuumüberwachung rechts =PA Vacuum control right
.1	23	40.5	40S5.1	=PA Vakuumüberwachung links =PA Vacuum control left
.2	24	40.6	40S5.2.1	=PA Haltefinger rechts u. links GS =PA Paper hold right & left IP
.3	25	40.8	40S5.3	=PL Platte Unterseite frei rechts =PL Plate detection plate backside right
.4	26	40.9	40S5.4	=PL Platte Unterseite frei links =PL Plate detection plate backside left
.5	27	40.10	40S5.5	=PL Mehrfachplattenerkennung GS =PL m.plate detection IP
.6	28	40.12	40S5.6	=PL Mehrfachplattenerkennung Plattendicke rechts =PL m.plate detection right plate thickness
.7	29	40.13	40S5.7	=PL Mehrfachplattenerkennung Plattendicke links =PL m.plate detection left plate thickness
.....	30			
.....	31			
E6.0	32	41.3	41S6.0	=PL Horizontalantrieb GS =PL Horizontal movement in IP
.1	33	41.5	41S6.1	=PL Horizontalantrieb AS =PL Horizontal movement in OP
.2	34	41.6	41S6.2	=PL Horizontalantrieb langsam nach GS =PL Horizontal movement slow drive in IP
.3	35	41.8	41S6.3	=PL Horizontalantrieb langsam nach AS =PL Horizontal movement slow drive in OP
.4	36	41.9	FUAL:12	=PL Horizontalantrieb FU- Störung =PL Horizontal movement malfunction
.5	37	41.10	41S6.5	=PA Abschalten Niederhalteluft =PA Hold down air nozzles
.6	38	41.12	41S6.6	=PL Zylinder Wippe GS =PL Cylinder fan out IP
.7	39	41.13	41S6.7	=PL Zylinder Wippe AS =PL Cylinder fan out OP
2M	40	40.2	X24	0V

6ES7 321-1BL00-0AA0
6ES7 321-1BU00-0AA0

71

73

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

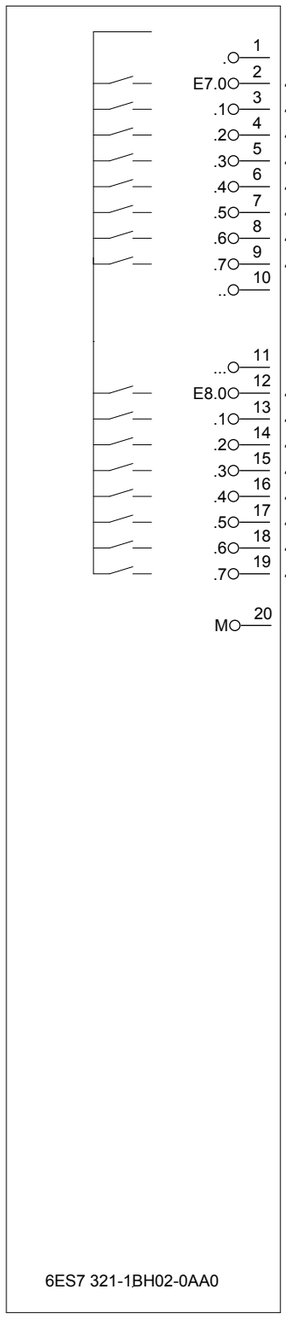
Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

SPS Eingänge Übersicht
PLC inputs overview

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	72
		302	Sh.

30A7
30.7



42.3	42S7.0	=PL Vertikalantrieb Abholhub GS	=PL Vertical movement pick up lift in IP
42.5	42S7.1	=PL Vertikalantrieb Zwischenhub GS	=PL Vertical movement intermediate lift in IP
42.6	42S7.2	=PL Vertikalantrieb Ablegehub GS	=PL Vertical movement lay down lift in IP
42.8	42S7.3.1	=PL Vertikalantrieb Absenksperre 1+2 frei	=PL Vertical movement blockation 1+2 open
42.9	42S7.4	=PL Erkennung Belichter Ablageposition	=PL Detection Exposure unit plate deposition
42.10	42S7.5	=PL Vakuumüberwachung Rechts	=PL Vacuum control right
42.12	42S7.6	=PL Vakuumüberwachung Links	=PL Vacuum control left
42.13	42S7.7.1	=PL Traverse rechts / links in GS	=PL Stripper rail right / left in IP
43.7	X4KK:40/55	=PL Reserve	
43.7	43S8.1	=PL Freigabe Plattengreifer im Belichter	=PL Enable plate gripper into Trendsetter
43.7	X4KK:46/57	=PL Reserve	
43.7	X4KK:49/58	=PL Reserve	
43.7		=BEL Trendsetter Bereit	=BEL Trendsetter power on
43.7		=BEL Trendsetter Störung	=BEL Trendsetter malfunction
43.7		=BEL Trendsetter Autoloader frei	=BEL Trendsetter picker clear
43.7		=BEL Trendsetter Anforderung Druckplatte	=BEL Trendsetter request plates
43.7	X24	0V	

72

74

30A9
30.9

1L+ 1	57.2	X24	24V PO
A13.0 2	57.3		=PA Horizontalantrieb Mode + =PA Horizontal movement mode +
.1 3	57.5		=PA Horizontalantrieb Start/Clock =PA Horizontal movement start/clock
.2 4	57.6		=PA Horizontalantrieb Auswahl 1 =PA Horizontal movement selection 1
.3 5	57.8		=PA Horizontalantrieb Auswahl 2 =PA Horizontal movement selection 2
.4 6	57.9		=PA Horizontalantrieb Auswahl 3 =PA Horizontal movement selection 3
.5 7	57.10		=PA Horizontalantrieb Auswahl 4 =PA Horizontal movement selection 4
.6 8	57.12	57K13.6	=PA Getriebemotor Papierentsorgung =PA Gearmotor paper removal
.7 9	57.13	57Y13.7	=PA Niederhalteluft =PA Hold down air nozzle
1M 10	57.2	X24	0V
2L+ 11	58.2	X24	24V PO
A14.0 12	58.2		=PA Schwenkantrieb Mode + =PA Turning movement mode +
.1 13	58.2		=PA Schwenkantrieb Start/Clock =PA Turning movement start/clock
.2 14	58.2		=PA Schwenkantrieb Auswahl 1 =PA Turning movement selection 1
.3 15	58.2		=PA Schwenkantrieb Auswahl 2 =PA Turning movement selection 2
.4 16	58.2		=PA Schwenkantrieb Auswahl 3 =PA Turning movement selection 3
.5 17	58.2		=PA Schwenkantrieb Auswahl 4 =PA Turning movement selection 4
.6 18	58.2	58Y14.6	=PA Zylinder Haltefinger Papier =PA Cylinder paper hold
.7 19	58.2	58Y14.7	=PA Zylinder Papierentsorgung auf/ab =PA Cylinder paper removal up/down
2M 20	58.2	X24	0V
3L+ 21	59.2	X24	24V PO
A15.0 22	59.2	59Y15.0	=PA Vakuum Hauptventil rechts =PA Vacuum main valve right
.1 23	59.2	59Y15.1	=PA Vakuum Hauptventil links =PA Vacuum main valve left
.2 24	59.2	59Y15.2	=PA Vakuum Zusatzventil 1 Optional =PA Vacuum additional valve 1
.3 25	59.2	59Y15.3	=PA Vakuum Zusatzventil 2 Optional =PA Vacuum additional valve 2
.4 26	59.2	59Y15.4	=PA Vakuum Zusatzventil 3 Optional =PA Vacuum additional valve 3
.5 27	59.2	59Y15.5	=PA Vakuum Zusatzventil 4 Optional =PA Vacuum additional valve 4
.6 28	59.2	59Y15.6	=PL Zylinder Mehrfachplattenerkennung =PL Cylinder multiple plate detection
.7 29	59.2	59Y15.7	=PL Zylinder Wippe =PL Cylinder fan out movement
3M 30	59.2	X24	0V
4L+ 31	60.2	X24	24V PI
A16.0 32	60.3	60Y16.0	=PL Vakuum Hauptventil rechts =PL Vacuum main valve right
.1 33	60.4	60Y16.1	=PL Vakuum Hauptventil links =PL Vacuum main valve left
.2 34	60.6	60Y16.2	=PL Vakuum Zusatzventil1 Optional =PL Vacuum additional valve 1
.3 35	60.7	60Y16.3	=PL Vakuum Zusatzventil2 Optional =PL Vacuum additional valve 2
.4 36	60.8	60Y16.4	=PL Vakuum Zusatzventil3 Optional =PL Vacuum additional valve 3
.5 37	60.9	60Y16.5	=PL Vakuum Zusatzventil4 Optional =PL Vacuum additional valve 4
.6 38	60.11	60Y16.6	=PL Abblasen rechts / links =PL Air blow right / left
.7 39	60.13	60Y16.7	=PL Plattenandrücker nach AS =PL Plate pusher to OP
4M 40	60.2	X24	0V

6ES7 322-1BL01-0AA0
6ES7 322-1BU01-0AA0

73

75

30A10

30.10

1L+	1	61.2	X24	24V PO	
A17.0	2	61.3	61Y17.0	=PL Blasluft Abstreiftraverse ein	=PL Strip nozzels stripper rail on
.1	3	61.5	11G2	=PL Horizontalantrieb Reglerfreigabe	=PL Horizontal movement frequency converter release
.2	4	61.6	11G2	=PL Horizontalantrieb Reversieren	=PL Horizontal movement reverse
.3	5	61.8	11G2	=PL Horizontalantrieb Sollwert 1	=PL Horizontal movement set value 1
.4	6	61.9	11G2	=PL Horizontalantrieb Sollwert 2	=PL Horizontal movement set value 2
.5	7	61.10	61K17.5	=PL Horizontalantrieb Bremse	=PL Horizontal movement motor brake
.6	8	61.12	61Y17.6	=PL Vertikalantrieb Aufnahmehub nach GS	=PL Vertical movement pick deposit lift to IP
.7	9	61.13	61Y17.7	=PL Vertikalantrieb Aufnahmehub nach AS	=PL Vertical movement pick deposit lift to OP
1M	10	61.2	X24	0V	
2L+	11	62.2	X24	24V PO	
A18.0	12	62.3	62Y18.0	=PL Vertikalantrieb Zwischenhub nach AS	=PL Vertical movement intermediate lift to OP
.1	13	62.5	62Y18.1	=PL Vertikalantrieb Ablegehub nach GS	=PL Vertical movement lay down lift to IP
.2	14	62.6	62Y18.2	=PL Vertikalantrieb Ablegehub nach AS	=PL Vertical movement lay down to OP
.3	15	62.8	62Y18.3	=PL Vertikalantrieb Absenksperre	=PL Vertical movement fixation
.4	16	62.9		=PREL Preloader Bereit	=PREL Preloader operational
.5	17	62.10		=PREL Preloader Störung	=PREL Preloader malfunction
.6	18	62.12		=PREL Plattengreifer im Belichter	=PREL Plate gripper in bay of trendsetter
.7	19	62.13		=PREL Preloader steht am Belichter	=PREL Preloader positioned at exposer unit
2M	20	62.2	X24	0V	

6ES7 322-1BH01-0AA0

74

80

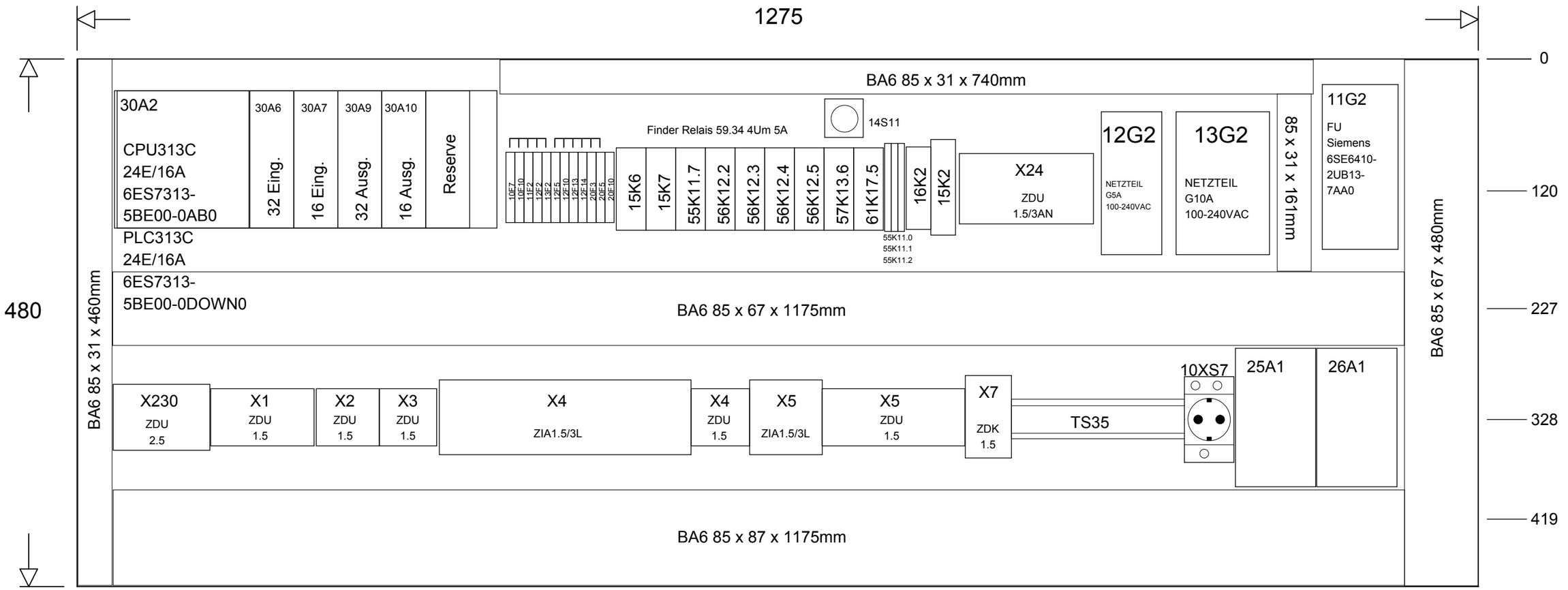
Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

SPS Ausgänge Übersicht
PLC outputs overview

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	75
		302	Sh.



1275 X 480mm

75

82

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	07.07.05	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

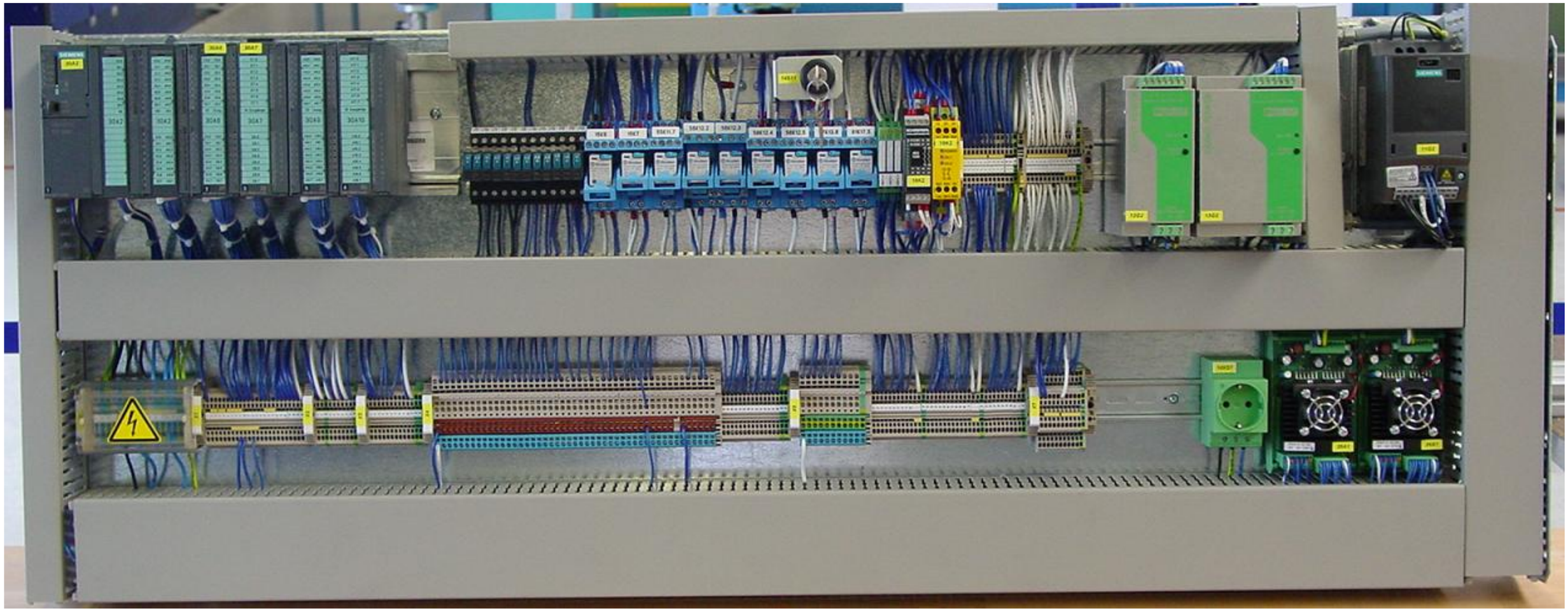
Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Montageplatte Steuerteil NEU
New Mounting panel control circuit

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 80	
			302	Sh.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14



80

100

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	29.09.05	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

Montageplatte Steuerteil NEU
New Mounting panel control circuit

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 302	82 Sh.

Klemmenleisten- und Steckerübersichtsplan / Terminal and plug overview

TECKLUB2.SKR 07.10.2002

Klemmenleisten und Stecker Bezeichnung Terminal and plug name	Text der Klemmenleisten. und Steckerdefinition Definition of terminal and plugs	Klemmen / Stecker Terminal / plug					Grafikseite - der Klem./Steck.-Pläne Graphic sheet of terminals/plugs
		erste First	letzte Last	Gesamt Anzahl Total number	Summe Total PE	Summe Total N	
X1	X1 24VDC Hardware	1	24	24	0	0	101
X2	X2 Motoren 24V DC Leistungsteil X2 Motors 24V DC Power circuit	1	PE	10	2	0	102
X3	X3 Maschine Pult X3 Machine Panel	1	PE	12	1	0	103
X4	X4 Initiatoren + Lichtschranken X4 Sensors + Light barrier	0	PE	145	1	0	104
X5	X5 Ausgänge Leistungsteil X5 Outputs Power circuit	1	PE	67	14	0	105
X7	X7 Extern Steuerteil X7 External Control circuit	1	10-	18	0	0	107
X24	X24 Potential +24V DC Verteilung X24 Potential +24V DC Distribution	+1	PE	52	4	0	108
X230	X230 Einspeisung Leistungsteil X230 Supply Power circuit	1	PE	15	5	6	109
X4KK	X4KK Initiatoren + Lichtschranken X4KK Sensors + Light barrier	42	PE	52	1	0	112
X5KK	X5KK Ventilspulen X5KK Valve coil	32	PE	18	6	0	113
16XS1	16XS1 PREL Freigabepfad 16XS1 PREL Release circuit	1	4	4	0	0	
16XSK2	16XSK2 Sicherheitsschalter 16XSK2 Safety switch	1	4	4	0	0	
25XSM3	25XSM3 Schrittmotor Horizontalachse 25XSM3 Step motor Horizontal movement	1	6	6	0	0	
26XSM3	26XSM3 Schrittmotor Schwenkachse 26XSM3 Step motor Turning movement	1	6	6	0	0	
43X1	43X1 Belichter/ Trendsetter 43X1 Exposure unit/ Trendsetter	1	25	16	0	0	

82

101

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation: X1

Funktionstext / Function text	W36S1.7 Öltex191(UL/CSA) 5x16AWG	W16XS1 Öltex191(UL/CSA) 5x20AWG	W14S5 Öltex191(UL/CSA) 5x20AWG	W14S2.1 Öltex191(UL/CSA) 5x20AWG	W14S2 Öltex191(UL/CSA) 5x20AWG	Kabelname Cable name / Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name / Typ Type	Seite/Pfad Page/path
=WA Wagen einstellt =WA Trolley switches					3		ZDU 1.5 14S2	13	1		X24	+1		14.3
=					4		ZDU 1.5 14S2	14	2					14.3
=				3			ZDU 1.5 14S2.1	13	3					14.3
=				4			ZDU 1.5 14S2.1	14	4					14.3
Sicherheitsschalter Frontklappe Safety switch Front door			2				ZDU 1.5 14S5	22	5					14.5
=			1				ZDU 1.5 14S5	21	6					14.5
=ALG Sicherheitsschalter Frontklappe offen =ALG Safety switch Front door open			3				ZDU 1.5 14S5	13	7		X24	+4		35.12
=			4				ZDU 1.5 14S5	14	8		E 0.6 A2	8		35.12
Schlüsselschalter Sicherheitsbaustein überbrücken Key switch Monitoring modul for short							ZDU 1.5 14S11	13	9		16K2	13		14.11
=							ZDU 1.5 14S11	14	10		16K2	14		14.11
=ALG Schlüsselschalter eingeschaltet =ALG Key switch on							ZDU 1.5 14S11	33	11					35.9
=							ZDU 1.5 14S11	34	12		E 0.4 A2	6		35.9
=ALG Klappenschalter Belichter		3					ZDU 1.5 16XS1	3	13					35.10
=		4					ZDU 1.5 16XS1	4	14		E 0.5 A2	7		35.10
=WA Teleskopantrieb =WA Stack lift motor	1						ZDU 1.5 36S1.7	21	15		20F10	2		20.10
=	2						ZDU 1.5 36S1.7	22	16		56K12.2	31		20.10

100

101a

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X1 24VDC Hardware

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	101
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation

X1

Funktionstext / Function text	W36S1.5	Kabelname / Cable name	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name	W16S3	Seite/Pfad / Page/path
	Ölflex191(UL/CSA) 5x16AWG	Typ Type							Typ Type	Ölflex191(UL/CSA) 5x20AWG	
=WA Teleskopantrieb =WA Stack lift motor	1		ZDU 1.5 36S1.5	21	17	┘					20.13
=	2		ZDU 1.5 36S1.5	22	18		56K12.3	21			20.13
Sicherheitsschalter Safety switch			ZDU 1.5 16K2	S21	19		16XSK2	1		1	16.3
=			ZDU 1.5 16K2	S22	20		16XSK2	2		2	16.4
=			ZDU 1.5 16K2	S13	21		16XSK2	3		3	16.5
=			ZDU 1.5 16K2	S14	22		16XSK2	4		4	16.6
Störung Kontrolleuchten Malfunction Control lamps			ZDU 1.5 65H3	x1	23		55K11.0	14			65.3
=			ZDU 1.5 65H3	x2	24		X24	-14			65.3

101

102

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X1 24VDC Hardware

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	101a
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation

X2

Funktionstext / Function text	W20M9 Öltex191(UL/CSA) 3x16AWG	W20M4 Öltex191(UL/CSA) 2x20AWG	W20M2 Öltex191(UL/CSA) 2x20AWG	W11Y12 Öltex191(UL/CSA) 3x18AWG	Kabelname / Cable name Typ / Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name Typ / Type	Seite/Pfad / Page/path
Antrieb Bremse Drive Brake				1		ZDU 1.5 11M2	4	1		61K17.5	14		11.11
0V				2		ZDU 1.5 11M2	5	2		61K17.5	44		11.12
PE			gnye		⏚	ZPE 1.5 11M2	PE	PE					11.12
=PA Motor Papierentsorgung =PA Motor Paper removal			1			ZDU 1.5 20M2	1	3		57K13.6	24		20.2
=			2			ZDU 1.5 20M2	2	4		57K13.6	34		20.2
=WA Motor Entladeeinheit Vorwärts/Rückwärts =WA Motor Discharging unit Forward/Backward		1				ZDU 1.5 20M4	1	5		56K12.4	24		20.4
=		2				ZDU 1.5 20M4	2	6		56K12.4	34		20.5
=WA Teleskopantrieb =WA Stack lift motor			1			ZDU 1.5 20M9	BN	7		56K12.2	24		20.9
=			2			ZDU 1.5 20M9	BL	8		56K12.2	34		20.10
PE		gnye			⏚	ZPE 1.5 20M9	pe	PE		56K12.2	32		20.10

101a

103

Modif.	Date	Name
1	11.04.06	MJE
2		
3		

Date	20.07.04
Worker	MJE
Version	11.04.06
Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X2 Motoren 24V DC Leistungsteil
X2 Motors 24V DC Power circuit

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	102
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation: X3

Funktionstext / Function text	WPLT	Kabelname / Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name	Typ Type	Seite/Pfad / Page/path
	Ölflex191(UL/CSA) 18x20AWG											
24V Taster/Button	1			ZDU 1.5 15S4	13	1		X24	+3			15.4
Quitt Taster/Button	2			ZDU 1.5 15S4	14	2		15K6	11			15.4
=ALG Quitt	3			ZDU 1.5 15S4	24	3		E 0.1 A2	3			35.5
=ALG Beladen =ALG Trolley change	4			ZDU 1.5 35S0.2/0.3	14	4		E 0.2 A2	4			35.6
=ALG Automatik =ALG Automatic	5			ZDU 1.5 35S0.2/0.3	24	5		E 0.3 A2	5			35.8
=ALG Kontrolleuchte Starttaster =ALG Control lamp Start button	6			ZDU 1.5 55H11.3	X1	6		A11.3 A2	25			55.8
/	7			ZDU 1.5 PLT	nc	7						31.3
=	8			ZDU 1.5 PLT	nc	8						31.4
=	9			ZDU 1.5 PLT	nc	9						31.4
24V OP7	10			ZDU 1.5 PLT	+	10		X24	+3			31.4
0V OP7	11			ZDU 1.5 55H11.3	X2	11		X24	-3			31.5
PE OP7	gnye	⏚		ZPE 1.5 PLT	PE	PE						31.5

◀ 102

104 ▶

Modif.	Date	Name
1	11.04.06	MJE
2		
3		

Date	20.07.04
Worker	MJE
Version	11.04.06
Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X3 Maschine Pult
X3 Machine Panel

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	103
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation: X4

Funktionstext / Function text	W14S2.1 Ölflex191(UL/CSA) 5x20AWG	Kabelname / Cable name Typ / Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name Typ / Type	Seite/Pfad / Page/path
/			ZIA 1.5/3L-1S		0					36.3
+ Einspeisung P5.2 + Supply P5.2			ZVL 1.5BR X24	+5	+					36.3
- Einspeisung - Supply			ZVL 1.5BL X24	-5	-					36.3
=WA Wagen eingestellt =WA Trolley adjust	2		ZIA 1.5/3L-1S 14S2.1	22	1		E 1.0 A2	12		36.3
+	1		ZVL 1.5BR 14S2.1	21	+					36.3
-			ZVL 1.5BL		-					36.4
=WA Wagen abgesenkt rechts =WA Trolley is down right			ZIA 1.5/3L-1S 36S1.1	sw	2		E 1.1 A2	13		36.5
+			ZVL 1.5BR 36S1.1	br	+					36.5
-			ZVL 1.5BL 36S1.1	bl	-					36.5
=WA Wagen abgesenkt links =WA Trolley is down left			ZIA 1.5/3L-1S 36S1.2	sw	3		E 1.2 A2	14		36.6
+			ZVL 1.5BR 36S1.2	br	+					36.6
-			ZVL 1.5BL 36S1.2	bl	-					36.6
=WA Wagen angehoben rechts =WA Trolley lift right			ZIA 1.5/3L-1S 36S1.3	sw	4		E 1.3 A2	15		36.8
+			ZVL 1.5BR 36S1.3	br	+					36.8
-			ZVL 1.5BL 36S1.3	bl	-					36.8
=WA Wagen angehoben Links =WA Trolley lift Left			ZIA 1.5/3L-1S 36S1.4	sw	5		E 1.4 A2	16		36.9

103

104a

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X4 Initiatoren + Lichtschranken
X4 Sensors + Light barrier

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	104
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation

X4

Funktionstext / Function text	W37S2.2 Öltlex191(UL/CSA) 2x20AWG	W36S1.7 Öltlex191(UL/CSA) 5x16AWG	W36S1.5 Öltlex191(UL/CSA) 5x16AWG	Kabelname / Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name	Typ Type	Seite/Pfad / Page/path
+						ZVL 1.5BR 36S1.4	br	+						36.9
-						ZVL 1.5BL 36S1.4	bl	-						36.9
=WA Teleskopantr. Endschalter unten =WA Stack lift. Limit switch down			4			ZIA 1.5/3L-1S 36S1.5	14	6		E 1.5 A2	17			36.10
+			3			ZVL 1.5BR 36S1.5	13	+						36.10
-						ZVL 1.5BL		-						36.11
=WA Teleskopantr. Endschalter oben =WA Stack lift. Limit switch upwards		4				ZIA 1.5/3L-1S 36S1.7	14	7		E 1.7 A2	19			36.13
+		3				ZVL 1.5BR 36S1.7	13	+						36.13
-						ZVL 1.5BL		-						36.14
=WA Platten vorhanden rechts =WA Plates available right						ZIA 1.5/3L-1S 37S2.0	sw	8		E 2.0 A1	22			37.3
+						ZVL 1.5BR 37S2.0	br	+						37.3
-						ZVL 1.5BL 37S2.0	bl	-						37.4
=WA Platten vorhanden links =WA Plates available left						ZIA 1.5/3L-1S 37S2.1	sw	9		E 2.1 A1	23			37.5
+						ZVL 1.5BR 37S2.1	br	+						37.5
-						ZVL 1.5BL 37S2.1	bl	-						37.5
=WA Entladeeinheit GS =WA Discharging unit IP	2					ZIA 1.5/3L-1S 37S2.2	3	10		E 2.2 A1	24			37.6
+	1					ZVL 1.5BR 37S2.2	4	+						37.6

104

104b

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X4 Initiatoren + Lichtschranken
X4 Sensors + Light barrier

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	104a
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

X4

Funktionstext Function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name	Typ Type	Seite/Pfad Page/path
-			ZVL 1.5BL		-						37.6
=WA Entladeeinheit AS =WA Discharging unit OP			ZIA 1.5/3L-1S 37S2.3	sw	11		E 2.3 A1	25			37.8
+			ZVL 1.5BR 37S2.3	br	+						37.8
-			ZVL 1.5BL 37S2.3	bl	-						37.8
=PA Papiererkennung Unterseite rechts =PA Paperdetection plate backside right			ZIA 1.5/3L-1S 37S2.6	sw	12		E 2.6 A1	28			37.12
+			ZVL 1.5BR 37S2.6	br	+						37.12
-			ZVL 1.5BL 37S2.6	bl	-						37.12
=PA Papiererkennung Unterseite links =PA Paperdetection plate backside left			ZIA 1.5/3L-1S 37S2.7	sw	13		E 2.7 A1	29			37.13
+			ZVL 1.5BR 37S2.7	br	+						37.13
-			ZVL 1.5BL 37S2.7	bl	-						37.14
=PA Horizontalantrieb Referenzinitiator =PA Horizontal movement Reference sensor			ZIA 1.5/3L-1S 38S3.5	sw	14		E 3.5 A6	7			38.10
+			ZVL 1.5BR 38S3.5	br	+						38.10
-			ZVL 1.5BL 38S3.5	bl	-						38.11
=PA Papierentsorgung GS rechts =PA Paper removal IP right			ZIA 1.5/3L-1S 38S3.6	sw	15		E 3.6 A6	8			38.12
+			ZVL 1.5BR 38S3.6	br	+						38.12
-			ZVL 1.5BL 38S3.6	bl	-						38.12

104a

104c

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X4 Initiatoren + Lichtschranken
X4 Sensors + Light barrier

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	104b
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation: X4

Funktionstext / Function text	W40S5.1 Ölflex191(UL/CSA) 2x20AWG	W40S5.0 Ölflex191(UL/CSA) 2x20AWG	Kabelname / Cable name Typ Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name Typ Type	Seite/Pfad / Page/path
=PA Papierentsorgung GS links =PA Paper removal IP left				ZIA 1.5/3L-1S 38S3.7	sw	16		E 3.7 A6	9		38.13
+				ZVL 1.5BR 38S3.7	br	+					38.13
-				ZVL 1.5BL 38S3.7	bl	-					38.14
=PA Schwenkantrieb Referenzinitiator =PA Turning movement Reference sensor				ZIA 1.5/3L-1S 39S4.5	sw	17		E 4.5 A6	17		39.10
+				ZVL 1.5BR 39S4.5	br	+					39.10
-				ZVL 1.5BL 39S4.5	bl	-					39.11
=PA Papierentsorgung Papiererkennung rechts =PA Paper removal Paperdetection right				ZIA 1.5/3L-1S 39S4.6	sw	18		E 4.6 A6	18		39.12
+				ZVL 1.5BR 39S4.6	br	+					39.12
-				ZVL 1.5BL 39S4.6	bl	-					39.12
=PA Papierentsorgung Papiererkennung links =PA Paper removal Paperdetection left				ZIA 1.5/3L-1S 39S4.7	sw	19		E 4.7 A6	19		39.13
+				ZVL 1.5BR 39S4.7	br	+					39.13
-				ZVL 1.5BL 39S4.7	bl	-					39.14
=PA Vakuumüberwachung rechts =PA Vacuum control right		2		ZIA 1.5/3L-1S 40S5.0	3	20		E 5.0 A6	22		40.3
+		1		ZVL 1.5BR 40S5.0	1	+					40.3
-				ZVL 1.5BL		-					40.4
=PA Vakuumüberwachung links =PA Vacuum control left	2			ZIA 1.5/3L-1S 40S5.1	3	21		E 5.1 A6	23		40.5

104b

104d

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X4 Initiatoren + Lichtschranken
X4 Sensors + Light barrier

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	104c
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation

X4

Funktionstext Function text	W40S5.1 Kabelname Cable name	Öflex191(UL/CSA) 2x20AWG Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Typ Type Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/path
+	1		ZVL 1.5BR 40S5.1	1	+					40.5
-			ZVL 1.5BL		-					40.5
=PA Haltefinger rechts u. links GS =PA Paper hold right u. left IP			ZIA 1.5/3L-1S 40S5.2	sw	22		40S5.2.1	br		40.6
+			ZVL 1.5BR 40S5.2	br	+					40.6
-			ZVL 1.5BL 40S5.2	bl	-					40.6
=PA Haltefinger rechts u. links GS =PA Paper hold right u. left IP			ZIA 1.5/3L-1S 40S5.2.1	sw	23		E 5.2 A6	24		40.6
+			ZVL 1.5BR		+					40.7
-			ZVL 1.5BL 40S5.2.1	bl	-					40.7
=PL Platte Unterseite frei rechts =PL Plate plate backside free right			ZIA 1.5/3L-1S 40S5.3	sw	24		E 5.3 A6	25		40.8
+			ZVL 1.5BR 40S5.3	br	+					40.8
-			ZVL 1.5BL 40S5.3	bl	-					40.8
=PL Platte Unterseite frei rechts =PL Plate plate backside free right			ZIA 1.5/3L-1S		25					40.8
+			ZVL 1.5BR 40S8	br	+					40.8
-			ZVL 1.5BL 40S8	bl	-					40.9
=PL Platte Unterseite frei links =PL Plate plate backside free left			ZIA 1.5/3L-1S 40S5.4	sw	26		E 5.4 A6	26		40.9
+			ZVL 1.5BR 40S5.4	br	+					40.9

104c

104e

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X4 Initiatoren + Lichtschranken
X4 Sensors + Light barrier

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	104d
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation

X4

Funktionstext Function text	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Typ Type	Seite/Pfad Page/path
-		ZVL 1.5BL 40S5.4	bl	-					40.9
=PL Platte Unterseite frei links =PL Plate plate backside free left		ZIA 1.5/3L-1S		27					40.10
+		ZVL 1.5BR 40S10	br	+					40.10
-		ZVL 1.5BL 40S10	bl	-					40.10
=PL Mehrfachplattenerkennung GS =PL M.plate detection IP		ZIA 1.5/3L-1S 40S5.5	sw	28		E 5.5 A6	27		40.10
+		ZVL 1.5BR 40S5.5	br	+					40.10
-		ZVL 1.5BL 40S5.5	bl	-					40.11
=PL Mehrfachplattenerkennung Plattendicke rechts =PL M.plate detection Plate thickness right		ZIA 1.5/3L-1S 40S5.6	sw	29		E 5.6 A6	28		40.12
+		ZVL 1.5BR 40S5.6	br	+					40.12
-		ZVL 1.5BL 40S5.6	bl	-					40.12
=PL Mehrfachplattenerkennung Plattendicke links =PL M.plate detection Plate thickness left		ZIA 1.5/3L-1S 40S5.7	sw	30		E 5.7 A6	29		40.13
+		ZVL 1.5BR 40S5.7	br	+					40.13
-		ZVL 1.5BL 40S5.7	bl	-					40.14
=PL Horizontalantrieb GS =PL Horizontal movement IP		ZIA 1.5/3L-1S 41S6.0	sw	31		E 6.0 A6	32		41.3
+		ZVL 1.5BR 41S6.0	br	+					41.3
-		ZVL 1.5BL 41S6.0	bl	-					41.4

104d

104f

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X4 Initiatoren + Lichtschranken
X4 Sensors + Light barrier

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	104e
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation: X4

Funktionstext / Function text	Kabelname / Cable name	Typ / Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name	Typ / Type	Seite/Pfad / Page/path
=PL Horizontalantrieb AS =PL Horizontal movement OP			ZIA 1.5/3L-1S 41S6.1	sw	32		E 6.1 A6	33			41.5
+			ZVL 1.5BR 41S6.1	br	+						41.5
-			ZVL 1.5BL 41S6.1	bl	-						41.5
=PL Horizontalantrieb langsam nach GS =PL Horizontal movement slow to IP			ZIA 1.5/3L-1S 41S6.2	sw	33		E 6.2 A6	34			41.6
+			ZVL 1.5BR 41S6.2	br	+						41.6
-			ZVL 1.5BL 41S6.2	bl	-						41.6
=PL Horizontalantrieb langsam nach AS =PL Horizontal movement slow to OP			ZIA 1.5/3L-1S 41S6.3	sw	34		E 6.3 A6	35			41.8
+			ZVL 1.5BR 41S6.3	br	+						41.8
-			ZVL 1.5BL 41S6.3	bl	-						41.8
=PL Horizontalantrieb FU- Störung =PL Horizontal movement FC- Malfunction			ZIA 1.5/3L-1S FUAL	12	35		E 6.4 A6	36			41.9
+			ZVL 1.5BR FUAL	11	+						41.9
-			ZVL 1.5BL		-						41.9
=PA Abschalten Niederhalteluft =PA Switch off Hold down air nozzle			ZIA 1.5/3L-1S 41S6.5	sw	36		E 6.5 A6	37			41.10
+			ZVL 1.5BR 41S6.5	br	+						41.10
-			ZVL 1.5BL 41S6.5	bl	-						41.11
/			ZIA 1.5/3L-1S		37						41.11

104e

104g

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	11.04.06	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X4 Initiatoren + Lichtschranken
X4 Sensors + Light barrier

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	104f
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation: X4

Funktionstext / Function text	WKKE	Kabelname / Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name	Typ Type	Seite/Pfad / Page/path
	Ölflex191(UL/CSA) 18x20AWG											
+ Einspeisung P5.2 + Supply P5.2	1			ZVL 1.5BR X4KK	+	+						41.11
- Einspeisung M5.2 - Supply M5.2	2			ZVL 1.5BL X4KK	-	-						41.11
+ CUT				ZIA 1.5/3L-1S		TR						36.1
/				ZIA 1.5/3L-1S		38						36.2
+ Einspeisung P4.2 + Supply P4.2				ZVL 1.5BR 55K11.1	14	+						36.2
- Einspeisung - Supply				ZVL 1.5BL		-						36.2
=WA Teleskopantr. Endschalter unten =WA Stack lift. Limit switch down				ZIA 1.5/3L-1S 36S1.6	sw	39		E 1.6 A2	18			36.11
+				ZVL 1.5BR 36S1.6	br	+						36.11
-				ZVL 1.5BL 36S1.6	bl	-						36.12
/				ZIA 1.5/3L-1S		40						36.12
+				ZVL 1.5BR 36S12	br	+						36.12
-				ZVL 1.5BL 36S12	bl	-						36.12
=PA Papiererkennung Oberseite rechts =PA Paperdetection Above stack right				ZIA 1.5/3L-1S 37S2.4	sw	41		E 2.4 A1	26			37.9
+				ZVL 1.5BR 37S2.4	br	+						37.9
-				ZVL 1.5BL 37S2.4	bl	-						37.9
=PA Papiererkennung Oberseite links =PA Paperdetection Above stack left				ZIA 1.5/3L-1S 37S2.5	sw	42		E 2.5 A1	27			37.10

104f

104h

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X4 Initiatoren + Lichtschranken
X4 Sensors + Light barrier

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	104g
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation: X4

Funktionstext / Function text	WKKE	Kabelname / Cable name	Typ / Type (Ölflex191 (UL/CSA) 18x20AWG)	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Typ / Type	Kabelname / Cable name	Seite/Pfad / Page/path
+				ZVL 1.5BR 37S2.5	br	+						37.10
-				ZVL 1.5BL 37S2.5	bl	-						37.11
=PL Zylinder Wippe GS =PL Cylinder Fan out IP	3			ZDU 1.5 X4KK	43	43		E 6.6 A6	38			41.12
=PL Zylinder Wippe AS =PL Cylinder Fan out OP	4			ZDU 1.5 X4KK	44	44		E 6.7 A6	39			41.13
=PL Vertikalantrieb Abholhub GS =PL Vertical movement Movement pick up lift IP	5			ZDU 1.5 X4KK	45	45		E 7.0 A7	2			42.3
=PL Vertikalantrieb Zwischenhub GS =PL Vertical movement Intermediate lift IP	6			ZDU 1.5 X4KK	46	46		E 7.1 A7	3			42.5
=PL Vertikalantrieb Ablegehub GS =PL Vertical movement Lay down lift IP	7			ZDU 1.5 X4KK	47	47		E 7.2 A7	4			42.6
=PL Vertikalantrieb Absenksperre 1+2 frei =PL Vertical movement Vertikal blockation 1+2 free	8			ZDU 1.5 X4KK	49	49		E 7.3 A7	5			42.8
=PL Erkennung Belichter Ablageposition =PL Detection Exposure unit Plate deposition	9			ZDU 1.5 X4KK	50	50		E 7.4 A7	6			42.9
=PL Vakuumüberwachung Rechts =PL Vacuum control Right	10			ZDU 1.5 X4KK	51	51		E 7.5 A7	7			42.10
=PL Vakuumüberwachung Links =PL Vacuum control Left	11			ZDU 1.5 X4KK	52	52		E 7.6 A7	8			42.12
=PL Traverse rechts / links in GS =PL Stripper rail right / left in IP	12			ZDU 1.5 X4KK	54	54		E 7.7 A7	9			42.13
=PL Reserve	13			ZDU 1.5 X4KK	55	55		E 8.0 A7	12			43.3
=PL Freigabe Plattengreifer im Belichter	14			ZDU 1.5 X4KK	56	56		E 8.1 A7	13			43.5
=PL Reserve	15			ZDU 1.5 X4KK	57	57		E 8.2 A7	14			43.6
=	16			ZDU 1.5 X4KK	58	58		E 8.3 A7	15			43.8

104g

104i

Modif.	Date	Name
1	11.04.06	MJE
2		
3		

Date	20.07.04
Worker	MJE
Version	11.04.06
Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X4 Initiatoren + Lichtschranken
X4 Sensors + Light barrier

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	104h
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

X4

Funktionstext Function text	WKKE	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Typ Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/path
	Ölflex191(UL/CSA) 18x20AWG											
PE	gnye	⏚	ZPE 1.5 X4KK	PE	PE							43.8

104h

105

Modif.	Date	Name
1	11.04.06	MJE
2		
3		

Date	20.07.04
Worker	MJE
Version	11.04.06
Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X4 Initiatoren + Lichtschranken
X4 Sensors + Light barrier

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	104i
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation

X5

Funktionstext / Function text	WKKA	WINSEL1	Kabelname / Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name	Typ Type	Seite/Pfad / Page/path
	Öltex191(UL/CSA) 18x20AWG	FESTO-MP-25P 25x24AWG											
=WA Blasluft Entladeeinheit Ein Rechts =WA Nozzle rail Discharging unit On Right					ZIA 1.5/3L-1S 56Y12.6	X1	1		A12.6 A2	38			56.12
- Einspeisung M6.2 - Supply M6.2					ZVL 1.5BL 56Y12.6	X2	-		X24	-6			56.12
PE				⏚	ZVL 1.5PE		PE						56.12
=WA Blasluft Entladeeinheit Ein Links =WA Nozzle rail Discharging unit On Left					ZIA 1.5/3L-1S 56Y12.7	X1	2		A12.7 A2	39			56.13
-					ZVL 1.5BL 56Y12.7	X2	-						56.13
PE				⏚	ZVL 1.5PE		PE						56.13
=PA Niederhalteluft =PA Hold down air nozzle		ws/gr			ZIA 1.5/3L-1S XB1	15	3		A13.7 A9	9			57.13
-					ZVL 1.5BL		-						57.13
PE				⏚	ZVL 1.5PE		PE						57.13
=PA Vakuum Hauptventil rechts =PA Vacuum Main valve right		br/gn			ZIA 1.5/3L-1S XB1	11	4		A15.0 A9	22			59.3
-					ZVL 1.5BL		-						59.3
PE				⏚	ZVL 1.5PE		PE						59.3
=PA Vakuum Hauptventil links =PA Vacuum Main valve left		ws/gn			ZIA 1.5/3L-1S XB1	12	5		A15.1 A9	23			59.5
-					ZVL 1.5BL		-						59.5
PE				⏚	ZVL 1.5PE		PE						59.5
=PL Vakuum Hauptventil rechts =PL Vacuum Main valve right		9			ZIA 1.5/3L-1S X5KK	39	6		A16.0 A9	32			60.3

104i

105a

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X5 Ausgänge Leistungsteil
X5 Outputs Power circuit

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	105
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation: X5

Funktionstext / Function text	WINSEL1 FESTO-MP-25P 25x24AWG	WKKA Ölflex191(UL/CSA) 18x20AWG	Kabelname / Cable name Typ / Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name Typ / Type	Seite/Pfad / Page/path
-				ZVL 1.5BL		-					60.3
PE			⏚	ZVL 1.5PE		PE					60.3
=PL Vakuum Hauptventil links =PL Vacuum Main valve left		10		ZIA 1.5/3L-1S X5KK	40	7		A16.1 A9	33		60.4
-				ZVL 1.5BL		-					60.4
PE			⏚	ZVL 1.5PE		PE					60.5
Reserve				ZIA 1.5/3L-1S		8					65.7
-				ZVL 1.5BL		-					65.7
PE			⏚	ZVL 1.5PE		PE					65.7
Reserve				ZIA 1.5/3L-1S		9					65.7
-				ZVL 1.5BL		-					65.7
PE			⏚	ZVL 1.5PE		PE					65.8
Reserve				ZIA 1.5/3L-1S		10					65.8
-				ZVL 1.5BL		-					65.8
PE			⏚	ZVL 1.5PE		PE					65.8
=			⏚	ZIA 1.5/3L-PE		PE					65.9
=WA Wagen ablassen =WA Trolley lower	gr			ZDU 1.5 XB1	4	11		A12.0 A2	32		56.3

105

105b

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X5 Ausgänge Leistungsteil
X5 Outputs Power circuit

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	105a
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation: X5

Funktionstext / Function text	WINSEL2 FESTO-MP-16P 16x24AWG	WINSEL1 FESTO-MP-25P 25x24AWG	Kabelname / Cable name Typ / Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name Typ / Type	Seite/Pfad / Page/path
=WA Wagen anheben =WA Trolley lift		ge		ZDU 1.5 XB1	3	12		A12.1 A2	33		56.5
=PA Zylinder Haltefinger Papier =PA Cylinder Paper hold Paper		rs		ZDU 1.5 XB1	5	13		A14.6 A9	18		58.12
=PA Zylinder Papierentsorgung auf/ab =PA Cylinder Paper removal up/down		ws/ge		ZDU 1.5 XB1	13	14		A14.7 A9	19		58.13
=PA Vakuum Zusatzventil 1 Optional =PA Vacuum Additional valve 1 Option		gr/rs		ZDU 1.5 XB1	9	15		A15.2 A9	24		59.6
=PA Vakuum Zusatzventil 2 Optional =PA Vacuum Additional valve 2 Option		rt/bl		ZDU 1.5 XB1	10	16		A15.3 A9	25		59.8
=PA Vakuum Zusatzventil 3 Optional =PA Vacuum Additional valve 3 Option		rt		ZDU 1.5 XB1	7	17		A15.4 A9	26		59.9
=PA Vakuum Zusatzventil 4 Optional =PA Vacuum Additional valve 4 Option		vi		ZDU 1.5 XB1	8	18		A15.5 A9	27		59.10
=PL Zylinder Mehrfachplattenerkennung =PL Cylinder M.plate detection		ws		ZDU 1.5 XB1	1	19		A15.6 A9	28		59.12
/				ZDU 1.5		20					59.12
-		br		ZDU 1.5 XB1	24	-		X24	-6		59.10
=		sw		ZDU 1.5 XB1	25	-					59.12
PE			⏚	ZPE 1.5		PE					59.12
=PL Traverse nach AS =PL Stripper rail to OP	ws/gn			ZDU 1.5 XB2	11	21		A11.4 A2	26		55.9
=PL Traverse nach GS =PL Stripper rail to IP	br/gn			ZDU 1.5 XB2	12	22		A11.5 A2	27		55.10
=PL Blasdüse ausfahren =PL Strip nozzels to op	rt/bl			ZDU 1.5 XB2	10	23		A11.6 A2	28		55.12
=PL Zylinder Wippe =PL Cylinder Fan out	ws			ZDU 1.5 XB2	1	24		A15.7 A9	29		59.13

105a

105c

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X5 Ausgänge Leistungsteil
X5 Outputs Power circuit

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	105b
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation: X5

Funktionstext / Function text	WKKA Ölflex191(UL/CSA) 18x20AWG	WINSEL2 FESTO-MP-16P 16x24AWG	Kabelname / Cable name Typ / Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name Typ / Type	Seite/Pfad / Page/path
=PL Vertikalantrieb Aufnahmehub nach GS		bl		ZDU 1.5 XB2	6	25		A17.6 A10	8		61.12
=PL Vertikalantrieb Aufnahmehub nach AS		rs		ZDU 1.5 XB2	5	26		A17.7 A10	9		61.13
=PL Vertikalantrieb Zwischenhub nach AS =PL Vertical movement Intermediate lift to OP		ge		ZDU 1.5 XB2	3	27		A18.0 A10	12		62.3
=PL Vertikalantrieb Ablegehub nach GS =PL Vertical movement Lay down lift to IP		vi		ZDU 1.5 XB2	8	28		A18.1 A10	13		62.5
=PL Vertikalantrieb Ablegehub nach AS =PL Vertical movement Lay down lift to OP		rt		ZDU 1.5 XB2	7	29		A18.2 A10	14		62.6
=PL Vertikalantrieb Absenksperre =PL Vertical movement Vertikal blockation		gr/rs		ZDU 1.5 XB2	9	30		A18.3 A10	15		62.8
/				ZDU 1.5		31					62.8
-		br		ZDU 1.5 XB2	24	-					62.6
=		sw		ZDU 1.5 XB2	25	-					62.8
PE			⏚	ZPE 1.5		PE					62.8
=PL Vakuum Zusatzventil1 Optional =PL Vacuum Additional valve1 Option	2			ZDU 1.5 X5KK	32	32		A16.2 A9	34		60.6
=PL Vakuum Zusatzventil2 Optional =PL Vacuum Additional valve2 Option	3			ZDU 1.5 X5KK	33	33		A16.3 A9	35		60.7
=PL Vakuum Zusatzventil3 Optional =PL Vacuum Additional valve3 Option	4			ZDU 1.5 X5KK	34	34		A16.4 A9	36		60.8
=PL Vakuum Zusatzventil4 Optional =PL Vacuum Additional valve4 Option	5			ZDU 1.5 X5KK	35	35		A16.5 A9	37		60.9
=PL Abblasen rechts	6			ZDU 1.5 X5KK	36	36		A16.6 A9	38		60.11
=PL Plattenandrücker nach AS =PL Plate pusher to OP	7			ZDU 1.5 41KK	37	37		A16.7 A9	39		60.13

105b

105d

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X5 Ausgänge Leistungsteil
X5 Outputs Power circuit

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	105c
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation

X5

Funktionstext / Function text	WKKA	Kabelname / Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Typ Type	Kabelname / Cable name	WKKA	Seite/Pfad / Page/path
	Ölflex191(UL/CSA) 18x20AWG											Ölflex191(UL/CSA) 18x20AWG	
=PL Blasluft Abstreiftraverse ein	8			ZDU 1.5 X5KK	38	38		A17.0 A10	2				61.3
=	11			ZDU 1.5 X5KK	41	41							61.4
=				ZDU 1.5 X24	-13	-		X5KK	-			17	61.4
PE	gnye		⏚	ZPE 1.5 X5KK	PE	PE							61.4

105c

107

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X5 Ausgänge Leistungsteil
X5 Outputs Power circuit

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	105d
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation: X7

Funktionstext / Function text	W43X1 Unitronic UL/CSA 18x24AWG	W16XS1 Öflex191(UL/CSA) 5x20AWG	Kabelname / Cable name Typ / Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name Typ / Type	Seite/Pfad / Page/path
=PREL Freigabepfad Sicherheitsbaustein geschlossen =PREL Release circuit Monitoring modul closed		1		ZDK 1.5 16XS1	1	1		16K2	23		16.12
=		2		16XS1	2	2		16K2	24		16.11
=BEL Trendsetter Bereit =BEL Trendsetter Ready	GN			ZDK 1.5 43X1	14	3		E 8.4 A7	16		43.9
+ Einspeisung P4.1 + Supply P4.1	BK			43X1	1	3+		X24	+4		43.9
=BEL Trendsetter Störung =BEL Trendsetter Malfunction	OR			ZDK 1.5 43X1	15	4		E 8.5 A7	17		43.10
+	YE			43X1	2	4+					43.10
=BEL Trendsetter Autoloader frei =BEL Trendsetter Picker free	BN			ZDK 1.5 43X1	16	5		E 8.6 A7	18		43.12
+	RD			43X1	3	5+					43.12
=BEL Trendsetter Anforderung Druckplatte =BEL Trendsetter Request Plate	GY			ZDK 1.5 43X1	17	6		E 8.7 A7	19		43.13
+	WH			43X1	4	6+					43.13
=PREL Preloader Bereit =PREL Preloader Ready	VT			ZDK 1.5 43X1	7	7		A18.4 A10	16		62.9
- Einspeisung M6 - Supply M6	BU			43X1	20	7-		X24	-6		62.9
=PREL Preloader Störung =PREL Preloader Malfunction	WH VT			ZDK 1.5 43X1	8	8		A18.5 A10	17		62.10
-	WH BU			43X1	21	8-					62.11
=PREL Plattengreifer im Belichter =PREL Plate gripper in Exposure unit	WH GN			ZDK 1.5 43X1	9	9		A18.6 A10	18		62.12
-	WH YE			43X1	22	9-					62.12

105d

107a

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X7 Extern Steuerteil
X7 External Control circuit

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	107
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

X7

Funktionstext Function text	W43X1 Unitronic UL/CSA 18x24AWG	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name	Typ Type	Seite/Pfad Page/path
=PREL Preloader steht am Belichter =PREL Preloader positioned at Exposure unit	WHOR			ZDK 1.5 43X1	12	10		A18.7 A10	19			62.13
-	WHRD			43X1	25	10-						62.14

107

108

Modif.	Date	Name
1	11.04.06	MJE
2		
3		

Date	20.07.04
Worker	MJE
Version	11.04.06
Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X7 Extern Steuerteil
X7 External Control circuit

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	107a
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

X24

Funktionstext Function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name	Typ Type	Seite/Pfad Page/path
24VDC INPUT			ZDU 1.5/3AN 61K17.5	11	+1		12F5	2			12.5
PI			X1	1	+1						12.5
=			ZDU 1.5/3AN 15K2	13	+2						12.6
=			30A2	L+	+2						12.6
=			ZDU 1.5/3AN X3	10	+3		X3	1			12.6
=			A2	1	+3						12.7
=			ZDU 1.5/3AN X1	7	+4		55K11.1	11			12.7
=			X7	3+	+4						12.7
=			ZDU 1.5/3AN A2	21	+5		X4	+			12.8
=			A9	31	+5						12.8
=			ZDU 1.5/3AN	7	+6		55K11.0	11			12.8
=				7	+6						12.9
24VDC OUTPUT			ZDU 1.5/3AN A2	31	+11		15K6	24			12.9
PO			A9	1	+11						12.10
=			ZDU 1.5/3AN A9	11	+12		A10	1			12.10
=			A9	21	+12						12.10

107a

108a

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X24 Potential +24V DC Verteilung
X24 Potential +24V DC Distribution

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	108
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation

X24

Funktionstext / Function text	Kabelname / Cable name	Typ / Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name	Typ / Type	Seite/Pfad / Page/path
PO			ZDU 1.5/3AN A10	11	+13						12.11
=					+13						12.11
=			ZDU 1.5/3AN A2	2	+14						12.11
=					+14						12.12
24VDC Schrittmotor 1 24VDC Step motor 1			ZDU 1.5/3AN	1	+21		15K7	24			12.12
=				10	+21						12.13
24VDC Schrittmotor 2 24VDC Step motor 2			ZDU 1.5/3AN	1	+31		15K7	34			12.14
=				10	+31						12.14
PE		⏚	ZPE 1.5/3AN		PE						12.2
=		⏚			PE						25.3
0V > PE		⊣	ZTR 2.5		0		12G2	M			12.3
0V			ZDU 1.5/3AN 61K17.5	41	-1						12.5
=			15K2	A2	-1						12.5
=			ZDU 1.5/3AN 11G2	8	-2		57K13.6	21			12.6
=			30A2	M	-2						12.6
=			ZDU 1.5/3AN X3	11	-3		A1	30			12.6

108

108b

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X24 Potential +24V DC Verteilung
X24 Potential +24V DC Distribution

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	108a
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

X24

Funktionstext Function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name	Typ Type	Seite/Pfad Page/path
0V			A2	20	-3						12.7
=			ZDU 1.5/3AN A6	20	-4		A7	20			12.7
=			A6	40	-4						12.7
=			ZDU 1.5/3AN A2	30	-5		X4	-			12.8
=			A9	40	-5						12.8
=			ZDU 1.5/3AN X7	7-	-6		X5	-			12.8
=			X5	-	-6						12.9
=			ZDU 1.5/3AN A2	40	-11						12.9
=			A9	10	-11						12.10
=			ZDU 1.5/3AN A9	20	-12		A10	10			12.10
=			A9	30	-12						12.10
=			ZDU 1.5/3AN A10	20	-13		X5	-			12.11
=				2	-13						12.11
=			ZDU 1.5/3AN 55K11.0	A2	-14		X1	24			12.11
=				2	-14						12.12
=			ZDU 1.5/3AN	2	-21						12.12

108a

108c

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X24 Potential +24V DC Verteilung
X24 Potential +24V DC Distribution

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	108b
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

X24

Funktionstext Function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Typ Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/path
0V				9	-21						12.13
=			ZDU 1.5/3AN	2	-31						12.14
=				9	-31						12.14
PE		⏚	ZPE 1.5/3AN		PE						26.3

108b

109

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X24 Potential +24V DC Verteilung
X24 Potential +24V DC Distribution

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	108c
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

X230

Funktionstext Function text	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Typ Type	Kabelname Cable name W10Q1 Öflex191(UL/CSA) 3x14AWG	Kabelname Cable name W10Q1.1 Öflex191(UL/CSA) 3x14AWG	Seite/Pfad Page/path
Einspeisung 3x14AWG Supply 3x14AWG		ZDU 2.5		1		10Q1	1		1		10.1
N		ZDU 2.5 BLAU		N1		10Q1	5		2		10.2
PE		ZPE 2.5		PE		10Q1	PE.	gnye			10.2
230V		ZDU 2.5 10F7	1	2		10Q1	2			1	10.1
N		ZDU 2.5 BLAU		N2		10Q1	6			2	10.2
PE		ZPE 2.5		PE		10Q1	PE		gnye		10.2
Service Steckdose Steuerteil Service Socket Control circuit		ZDU 2.5 10XS7	L	3		10F7	2				10.7
N		ZDU 2.5 BLAU 10XS7	PE	N3							10.7
PE		ZPE 2.5		PE		10XS7	N				10.8
Ionisiergerät Eltex ES 50 Discharging unit Eltex ES 50		ZDU 2.5 10T10	L1	4		55K11.7	14				10.10
N		ZDU 2.5 BLAU 10T10	N	N4		55K11.7	44				10.11
PE		ZPE 2.5		PE		10T10	PE				10.11
N		ZDU 2.5 BLAU 55K11.7	41	N		15K6	41				10.11
=		ZDU 2.5 BLAU 12G2	N	N		13G2	N				12.2
PE		ZPE 2.5 12G2	PE	PE		13G2	PE				12.3

108c

112

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X230 Einspeisung Leistungsteil
X230 Supply Power circuit

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	109
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation

X4KK

Funktionstext Function text	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Typ Type	Kabelname Cable name WKKE Ölflex191(UL/CSA) 18x20AWG	Seite/Pfad Page/path
/		ZIA 1.5/3L-1S		42						41.11
+ Einspeisung P5.2 + Supply P5.2		ZVL 1.5BR		+		X4	+		1	41.11
- Einspeisung M5.2 - Supply M5.2		ZVL 1.5BL		-		X4	-		2	41.11
=PL Zylinder Wippe GS =PL Cylinder Fan out IP		ZIA 1.5/3L-1S 41S6.6	sw	43		E 6.6 X4	43		3	41.12
+		ZVL 1.5BR 41S6.6	br	+						41.12
-		ZVL 1.5BL 41S6.6	bl	-						41.12
=PL Zylinder Wippe AS =PL Cylinder Fan out OP		ZIA 1.5/3L-1S 41S6.7	sw	44		E 6.7 X4	44		4	41.13
+		ZVL 1.5BR 41S6.7	br	+						41.13
-		ZVL 1.5BL 41S6.7	bl	-						41.14
=PL Vertikalantrieb Abholhub GS =PL Vertical movement Movement		ZIA 1.5/3L-1S 42S7.0	sw	45		E 7.0 X4	45		5	42.3
pick up lift IP +		ZVL 1.5BR 42S7.0	br	+						42.3
-		ZVL 1.5BL 42S7.0	bl	-						42.4
=PL Vertikalantrieb Zwischenhub GS =PL Vertical movement Intermediate lift IP		ZIA 1.5/3L-1S 42S7.1	sw	46		E 7.1 X4	46		6	42.5
+		ZVL 1.5BR 42S7.1	br	+						42.5
-		ZVL 1.5BL 42S7.1	bl	-						42.5
=PL Vertikalantrieb Ablegehub GS =PL Vertical movement Lay down lift IP		ZIA 1.5/3L-1S 42S7.2	sw	47		E 7.2 X4	47		7	42.6

109

112a

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X4KK Initiatoren + Lichtschranken
X4KK Sensors + Light barrier

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	112
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

X4KK

Funktionstext Function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name	Typ Type	WKKE Öflex191(UL/CSA) 18x20AWG	Seite/Pfad Page/path
+			ZVL 1.5BR 42S7.2	br	+							42.6
-			ZVL 1.5BL 42S7.2	bl	-							42.6
=PL Vertikalantrieb Absenksperre 1+2 frei =PL Vertical movement Vertikal blockation 1+2 free			ZDU 1.5 42S7.3	sw	48		42S7.3.1	br				42.8
+			ZVL 1.5BR 42S7.3	br	+							42.8
-			ZVL 1.5BL 42S7.3	bl	-							42.8
=PL Vertikalantrieb Absenksperre 1+2 frei =PL Vertical movement Vertikal blockation 1+2 free			ZIA 1.5/3L-1S 42S7.3.1	sw	49		E 7.3 X4	49			8	42.8
+			ZVL 1.5BR		+							42.8
-			ZVL 1.5BL 42S7.3.1	bl	-							42.9
=PL Erkennung Belichter Ablageposition =PL Detection Exposure unit Plate deposition			ZIA 1.5/3L-1S 42S7.4	sw	50		E 7.4 X4	50			9	42.9
+			ZVL 1.5BR 42S7.4	br	+							42.9
-			ZVL 1.5BL 42S7.4	bl	-							42.9
=PL Vakuumüberwachung Rechts =PL Vacuum control Right			ZIA 1.5/3L-1S 42S7.5	3	51		E 7.5 X4	51			10	42.10
+			ZVL 1.5BR 42S7.5	1	+							42.10
-			ZVL 1.5BL		-							42.11
=PL Vakuumüberwachung Links =PL Vacuum control Left			ZIA 1.5/3L-1S 42S7.6	3	52		E 7.6 X4	52			11	42.12
+			ZVL 1.5BR 42S7.6	1	+							42.12

112

112b

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X4KK Initiatoren + Lichtschranken
X4KK Sensors + Light barrier

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	112a
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

X4KK

Funktionstext Function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name	Typ Type	WKKE Ölflex191(UL/CSA) 18x20AWG	Seite/Pfad Page/path
-			ZVL 1.5BL		-							42.12
=PL Traverse rechts / links in GS =PL Stripper rail right / left in IP			ZDU 1.5 42S7.7	sw	53		42S7.7.1	br				42.13
+			ZVL 1.5BR 42S7.7	br	+							42.13
-			ZVL 1.5BL 42S7.7	bl	-							42.14
=PL Traverse rechts / links in GS =PL Stripper rail right / left in IP			ZIA 1.5/3L-1S 42S7.7.1	sw	54		E 7.7 X4	54			12	42.13
+			ZVL 1.5BR		+							42.14
-			ZVL 1.5BL 42S7.7.1	bl	-							42.14
=PL Reserve			ZIA 1.5/3L-1S		55		E 8.0 X4	55			13	43.3
+			ZVL 1.5BR		+							43.3
-			ZVL 1.5BL		-							43.4
=PL Freigabe Plattengreifer im Belichter			ZIA 1.5/3L-1S 43S8.1	sw	56		E 8.1 X4	56			14	43.5
+			ZVL 1.5BR 43S8.1	br	+							43.5
-			ZVL 1.5BL 43S8.1	bl	-							43.5
=PL Reserve			ZIA 1.5/3L-1S		57		E 8.2 X4	57			15	43.6
+			ZVL 1.5BR		+							43.6
-			ZVL 1.5BL		-							43.6

112a

112c

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	11.04.06	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X4KK Initiatoren + Lichtschranken
X4KK Sensors + Light barrier

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh. 112b	302 Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

X4KK

Funktionstext Function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name	Typ Type	WKKE Ölflex191(UL/CSA) 18x20AWG	Seite/Pfad Page/path
=PL Reserve			ZIA 1.5/3L-1S		58		E 8.3 X4	58			16	43.8
+			ZVL 1.5BR		+							43.8
-			ZVL 1.5BL		-							43.8
PE		⏚	ZPE 2.5		PE		X4	PE			gnye	43.8

112b

113

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	11.04.06	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X4KK Initiatoren + Lichtschranken
X4KK Sensors + Light barrier

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	112c
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation

X5KK

Funktionstext / Function text	WKKA	Kabelname / Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Typ Type	Kabelname / Cable name	WKKA	Seite/Pfad / Page/path
	Ölflex191(UL/CSA) 18x20AWG											Ölflex191(UL/CSA) 18x20AWG	
=PL Blasluft Abstreiftraverse ein						-		61Y17.0	X2				61.3
PE			⏚	ZVL 1.5PE		PE							61.4
=PL Vakuum Zusatzventil1 Optional =PL Vacuum Additional valve1 Option				ZIA 1.5/3L-1S 60Y16.2	X1	32		A16.2 X5	32			2	60.6
-				ZVL 1.5BL 60Y16.0	X2	-							60.3
PE			⏚	ZVL 1.5PE		PE							60.3
-				ZVL 1.5BL 60Y16.1	X2	-							60.4
PE			⏚	ZVL 1.5PE		PE							60.5
-				ZVL 1.5BL 60Y16.2	X2	-							60.6
PE			⏚	ZVL 1.5PE		PE							60.6
-				ZVL 1.5BL		-		X5	-			17	61.4
PE			⏚	ZVL 1.5PE		PE							61.4
=	gnye		⏚	ZVL 1.5PE X5	PE	PE							61.4
=PL Vakuum Zusatzventil2 Optional =PL Vacuum Additional valve2 Option				ZIA 1.5/3L-1S 60Y16.3	X1	33		A16.3 X5	33			3	60.7
-				ZVL 1.5BL 60Y16.3	X2	-							60.7
PE			⏚	ZVL 1.5PE		PE							60.7
=PL Vakuum Zusatzventil3 Optional =PL Vacuum Additional valve3 Option				ZIA 1.5/3L-1S 60Y16.4	X1	34		A16.4 X5	34			4	60.8

112c

113a

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X5KK Ventilspulen
X5KK Valve coil

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	113
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation

X5KK

Funktionstext Function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name	Typ Type	WKKA Öflex191(UL/CSA) 18x20AWG	Seite/Pfad Page/path
-			ZVL 1.5BL 60Y16.4	X2	-							60.8
PE		⏚	ZVL 1.5PE		PE							60.8
=PL Vakuum Zusatzventil4 Optional =PL Vacuum Additional valve4 Option			ZIA 1.5/3L-1S 60Y16.5	X1	35		A16.5 X5	35			5	60.9
-			ZVL 1.5BL 60Y16.5	X2	-							60.9
PE		⏚	ZVL 1.5PE		PE							60.10
=PL Abblasen rechts			ZIA 1.5/3L-1S 60Y16.6	X1	36		A16.6 X5	36			6	60.11
-			ZVL 1.5BL 60Y16.6	X2	-							60.11
PE		⏚	ZVL 1.5PE		PE							60.11
-			ZVL 1.5BL 60Y16.7	X2	-							60.13
PE		⏚	ZVL 1.5PE		PE							60.13
=PL Blasluft Abstreiftraverse ein			ZDU 1.5 61Y17.0	X1	38		A17.0 X5	38			8	61.3
=PL Vakuum Hauptventil rechts =PL Vacuum Main valve right			60Y16.0	X1	39		A16.0 X5	6			9	60.3
=PL Vakuum Hauptventil links =PL Vacuum Main valve left			60Y16.1	X1	40		A16.1 X5	7			10	60.4
=PL Blasluft Abstreiftraverse ein					41		X5	41			11	61.4

◀ 113

113b ▶

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X5KK Ventilspulen
X5KK Valve coil

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	113a
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

X5KK

Funktionstext Function text	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Typ Type	WKKA Ölflex191(UL/CSA) 18x20AWG	Seite/Pfad Page/path
	Kabelname Cable name							Kabelname Cable name		
=PL Einspeisung =PL Supply		ZIA 1.5/3L-1S		41		X5	36		6	60.11
-		ZVL 1.5BL		-						60.11
PE		ZVL 1.5PE		PE						60.11

113a

114

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	06.09.04	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

X5KK Ventilspulen
X5KK Valve coil

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	113b
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

16XS1

Funktionstext Function text	W16XS1 Ölflex191(UL/CSA) 2x20AWG	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Typ Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/path
=PREL Freigabepfad Sicherheitsbaustein geschlossen =PREL Release circuit monitoring modul closed	1			X7	1	1						16.12
	2			X7	2	2						16.11
=PREL Klappenschalter =PREL Frontpanel switch	3			X1	13	3		16S12	1			16.12
	4			X1	14	4		16S12	2			16.12
=												

113b

115

Modif.	Date	Name
1	06.09.04	MJE
2		
3		

Date	20.07.04
Worker	MJE
Version	11.04.06
Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

16XS1 PREL Freigabepfad
16XS1 PREL Release circuit

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	114
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

16XSK2

Funktionstext Function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name	W16S3	Typ Type	Öflex191(UL/CSA) 5x20AWG	Seite/Pfad Page/path
=Sicherheitsschalter Fixierung =Safety switch fastening			16S3	WS	1		X1	19		1			16.3
			16S3	BN	2		X1	20		2			16.4
			16S3	BK	3		X1	21		3			16.5
			16S3	BU	4		X1	22		4			16.6

114

116

Modif.	Date	Name		
1	06.09.04	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

16XSK2 Sicherheitsschalter
16XSK2 Safety switch

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	115
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

25XSM3

Funktionstext Function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name	Typ Type	W25M3	Seite/Pfad Page/path
										Ölflex191CY 7x20AWG		
Feld Field			25M3	bkog	1		25A1/X1	5			1	25.4
=			25M3	yegn	2		25A1/X1	6			2	25.4
Anker Rotor			25M3	rdbn	3		25A1/X1	7			3	25.5
=			25M3	whbu	4		25A1/X1	8			4	25.5
=					5		25A1	nc			5	25.6
=					6		25A1	nc			6	25.6

115

117

Modif.	Date	Name		
1	06.09.04	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

25XSM3 Schrittmotor Horizontalachse
25XSM3 Step motor Horizontal movement

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	116
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

26XSM3

Funktionstext Function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name	Typ Type	W26M3	Seite/Pfad Page/path
										Ölflex191CY 7x20AWG		
Feld Field			26M3	bkog	1		26A1/X1	5			1	26.4
=			26M3	yegn	2		26A1/X1	6			2	26.4
Anker Rotor			26M3	rdbn	3		26A1/X1	7			3	26.5
=			26M3	whbu	4		26A1/X1	8			4	26.5
=					5		26A1	nc			5	26.6
=					6		26A1	nc			6	26.6

116

118

Modif.	Date	Name		
1	06.09.04	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

26XSM3 Schrittmotor Schwenkachse
26XSM3 Step motor Turning movement

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	117
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung / Strip designation

43X1

Funktionstext / Function text	W43X1 Unitronic UL/CSA 18x24AWG	Kabelname / Cable name Typ Type	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Klemmennum. / Terminal number	Brücken / Jumpers	Zielbezeichnung / Target design.	Anschluß / Connect	Kabelname / Cable name Typ Type	W43X1 Unitronic UL/CSA 18x24AWG	Seite/Pfad / Page/path
=BEL Trendsetter Bereit =BEL Trendsetter Ready					1		X7	3+		BK	43.9
=BEL Trendsetter Störung =BEL Trendsetter Malfunction					2		X7	4+		YE	43.10
=BEL Trendsetter Autoloader frei =BEL Trendsetter Picker free					3		X7	5+		RD	43.12
=BEL Trendsetter Anforderung Druckplatte =BEL Trendsetter Request Plate					4		X7	6+		WH	43.13
=PREL Preloader Bereit =PREL Preloader Ready					7		A18.4 X7	7		VT	62.9
=PREL Preloader Störung =PREL Preloader Malfunction					8		A18.5 X7	8	WH	VT	62.10
=PREL Plattengreifer im Belichter =PREL Plate gripper in Exposure unit					9		A18.6 X7	9	WH	GN	62.12
=PREL Preloader steht am Belichter =PREL Preloader positioned at Exposure unit					12		A18.7 X7	10	WH	OR	62.13
=BEL Trendsetter Bereit =BEL Trendsetter Ready	GN		X7	3	14		E 8.4				43.9
=BEL Trendsetter Störung =BEL Trendsetter Malfunction	OR		X7	4	15		E 8.5				43.10
=BEL Trendsetter Autoloader frei =BEL Trendsetter Picker free	BN		X7	5	16		E 8.6				43.12
=BEL Trendsetter Anforderung Druckplatte =BEL Trendsetter Request Plate	GY		X7	6	17		E 8.7				43.13
=PREL Preloader Bereit =PREL Preloader Ready					20		X7	7-		BU	62.9
=PREL Preloader Störung =PREL Preloader Malfunction					21		X7	8-	WH	BU	62.11
=PREL Plattengreifer im Belichter =PREL Plate gripper in Exposure unit					22		X7	9-	WH	YE	62.12
=PREL Preloader steht am Belichter =PREL Preloader positioned at Exposure unit					25		X7	10-	WH	RD	62.14

117

120

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

43X1 Belichter/ Trendsetter
43X1 Exposure unit/ Trendsetter

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	118
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

16XS1

Funktionstext Function text	W16XS1	Kabelname Cable name	Öflex191(UL/CSA) 5x20AWG	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Typ Type	Kabelname Cable name	Seite/Pfad Page/path
=PREL Freigabepfad Sicherheitsbaustein geschlossen =PREL Release circuit Monitoring modul closed	1				X7	1	1						16.154:49
=	2				X7	2	2						16.150:49
=	3				X1	13	3		16S12	1			16.12
=	4				X1	14	4		16S12	2			16.12

118

121

Modif.	Date	Name
1	11.04.06	MJE
2		
3		

Date	20.07.04
Worker	MJE
Version	11.04.06
Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

16XS1 PREL Freigabepfad
16XS1 PREL Release circuit

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	120
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

16XSK2

Funktionstext Function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name	Typ Type	W16S3 Ölflex191(UL/CSA) 5x20AWG	Seite/Pfad Page/path
			16S3	WS	1		X1	19			1	16.3
			16S3	BN	2		X1	20			2	16.4
PE			16S3	BK	3		X1	21			3	16.5
=			16S3	BU	4		X1	22			4	16.6

120

122

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

16XSK2 Sicherheitsschalter
16XSK2 Safety switch

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	121
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

25XSM3

Funktionstext Function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name	Typ Type	W25M3 Ölflex191CY 7x20AWG	Seite/Pfad Page/path
Feld Field			25M3		1		X1	5			1	25.4
=			25M3		2		X1	6			2	25.4
Anker Rotor			25M3		3		X1	7			3	25.5
=			25M3		4		X1	8			4	25.5
=					5		25A1	nc			5	25.6
=					6		25A1	nc			6	25.6

121

123

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

25XSM3 Schrittmotor Horizontalachse
25XSM3 Step motor Horizontal movement

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	122
		302	Sh.

Klemmenplan / Terminal diagram

TECKL322.SKK 07.10.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Leistenbezeichnung
Strip designation

26XSM3

Funktionstext Function text	Kabelname Cable name	Typ Type	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Klemmennum. Terminal number	Brücken Jumpers	Zielbezeichnung Target design.	Anschluß Connect	Kabelname Cable name	W26M3	Typ Type	Ölflex191CY 7x20AWG	Seite/Pfad Page/path
Feld Field			26M3		1		X1	5		1		1	26.4
=			26M3		2		X1	6		2		2	26.4
Anker Rotor			26M3		3		X1	7		3		3	26.5
=			26M3		4		X1	8		4		4	26.5
=					5		26A1	nc		5		5	26.6
=					6		26A1	nc		6		6	26.6

122

150

Modif.	Date	Name		
1	11.04.06	MJE	Date	20.07.04
2			Worker	MJE
3			Version	11.04.06
			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

26XSM3 Schrittmotor Schwenkachse
26XSM3 Step motor Turning movement

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 123	
			302	Sh.

Kabelübersicht / Cable overview

NELAKABU 19.11.2002

Kabelbezeichnung Cable designation	Quelle / Source von / from	Ziehl / Target bis / to	Kabeltyp /Cable type	gesamt No. of Adern Cores	verwendete No of used Adern Cores	Querschnitt Cond. Area AWG	Länge / Lenght m	Grafik - Graphics- Seite Page
W10Q1	X230	10Q1	Ölflex191(UL/CSA)	3/PE	3/PE	14	-	156
W10Q1.1	X230	10Q1	Ölflex191(UL/CSA)	3/PE	3/PE	14	-	157
W11G2			Ölflex191CY	4/PE+Schirm	3/PE	16	-	158
	11G2	15K6		4/PE+Schirm	2	16	-	158
	11G2	PE		4/PE+Schirm	1/PE	16	-	158
W11G2.1	11G2	A10	Ölflex191CY	5/PE+Schirm	4	20	-	
W11M2	11G2	11M2	Ölflex191CY	4/PE+Schirm	4/PE	16	-	160
W11Y12	X2	11M2	Ölflex191(UL/CSA)	3/PE	3/PE	18	-	161
W14S2			Ölflex191(UL/CSA)	5/PE	4	20	-	162
	X1	14S2		5/PE	2	20	-	162
	X4	14S2		5/PE	2	20	-	162
W14S2.1			Ölflex191(UL/CSA)	5/PE	4	20	-	163
	X1	14S2.1		5/PE	2	20	-	163
	X4	14S2.1		5/PE	2	20	-	163
W14S5	X1	14S5	Ölflex191(UL/CSA)	5/PE	4	20	-	164
W16S3	X1	16XSK2	Ölflex191(UL/CSA)	5/PE	4	20	-	165
W16XS1			Ölflex191(UL/CSA)	5/PE	4	20	-	166
	X7	16XS1		5/PE	2	20	-	166
	X1	16XS1		5/PE	2	20	-	166
W20M2	X2	20M2	Ölflex191(UL/CSA)	2	2	20	-	167
W20M4	X2	20M4	Ölflex191(UL/CSA)	2	2	20	-	168
W20M9	X2	20M9	Ölflex191(UL/CSA)	3/PE	3/PE	16	-	169
W25M3			Ölflex191CY	7/PE+Schirm	6	20	-	170
	25XSM3	X1		7/PE+Schirm	4	20	-	170
	25XSM3	25A1		7/PE+Schirm	2	20	-	170
W26M3			Ölflex191CY	7/PE+Schirm	6	20	-	171
	26XSM3	X1		7/PE+Schirm	4	20	-	171
	26XSM3	26A1		7/PE+Schirm	2	20	-	171
W36S1.5			Ölflex191(UL/CSA)	5/PE	4	16	-	172
	X1	36S1.5		5/PE	2	16	-	172
	X4	36S1.5		5/PE	2	16	-	172
W36S1.7			Ölflex191(UL/CSA)	5/PE	4	16	-	173
	X1	36S1.7		5/PE	2	16	-	173
	X4	36S1.7		5/PE	2	16	-	173

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	06.09.04	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

Kabelübersicht
Cable overview

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh.	150
		302	Sh.

Kabelübersicht / Cable overview

NELAKABU 19.11.2002

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung Cable designation	Quelle / Source von / from	Ziehl / Target bis / to	Kabeltyp /Cable type	gesamt No. of Adern Cores	verwendete No of used Adern Cores	Querschnitt Cond. Area AWG	Länge / Lenght m	Grafik - Graphics- Seite Page
W37S2.2	X4	37S2.2	Ölflex191(UL/CSA)	2	2	20	-	174
W40S5.0	X4	40S5.0	Ölflex191(UL/CSA)	2	2	20	-	175
W40S5.1	X4	40S5.1	Ölflex191(UL/CSA)	2	2	20	-	176
W43X1	X7	43X1	Unitronic UL/CSA	18	16	24	-	177
WINSEL1	X5	XB1	FESTO-MP-25P	25	14	24	-	178
WINSEL2	X5	XB2	FESTO-MP-16P	16	12	24	-	179
WKKA			Ölflex191(UL/CSA)	18/PE	12/PE	20	-	180
	X5	X5KK		18/PE	11/PE	20	-	180
	X5	41KK		18/PE	1	20	-	180
WKKE	X4	X4KK	Ölflex191(UL/CSA)	18/PE	17/PE	20	-	181
WPLT			Ölflex191(UL/CSA)	18/PE	12/PE	20	-	182
	X3	15S4		18/PE	3	20	-	182
	X3	PLT		18/PE	5/PE	20	-	182
	X3	55H11.3		18/PE	2	20	-	182
	X3	35S0.2/0.3		18/PE	2	20	-	182

150

151

Kabelbezeichnung / Cable designation	WINSEL1	Kabeltyp / Cable type	FESTO-MP-25P			
Bemerkung / Remark		18 Aderzahl / Number of core		24 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght	

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
=PL Zylinder Mehrfachplattenerkennung	X5	19	ws	XB1	1	59.12
			gn			
=WA Wagen anheben	X5	12	ge	XB1	3	56.5
=WA Wagen ablassen	X5	11	gr	XB1	4	56.3
=PA Zylinder Haltefinger Papier	X5	13	rs	XB1	5	58.12
			bl			
=PA Vakuum Zusatzventil 3 Optional	X5	17	rt	XB1	7	59.9
=PA Vakuum Zusatzventil 4 Optional	X5	18	vi	XB1	8	59.10
=PA Vakuum Zusatzventil 1 Optional	X5	15	gr/rs	XB1	9	59.6
=PA Vakuum Zusatzventil 2 Optional	X5	16	rt/bl	XB1	10	59.8
=PA Vakuum Hauptventil links	X5	5	ws/gn	XB1	12	59.5
=PA Vakuum Hauptventil rechts	X5	4	bn/gn	XB1	11	59.3
=PA Zylinder Papierentsorgung auf/ab	X5	14	ws/ge	XB1	13	58.13
			ge/br			
=PA Niederhalteluft	X5	3	ws/gr	XB1	15	57.13
			gr/br			
	X5	-	br	XB1	24	59.10
	X5	-	sw	XB1	25	59.12
-						
-						

NELAFN40.SKN 26.11.02

Modif.	Date	Name	Date	
1	27.05.04	MJE	Worker	MJE 20.07.04
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH			Sh. 151
WINSEL1				302 Sh.

152

Kabelbezeichnung / Cable designation	WINSEL2	Kabeltyp / Cable type	FESTO-MP-16P			
Bemerkung / Remark		18 Aderzahl / Number of core		24 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght	

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
=PL Zylinder Wippe	X5	24	ws	XB2	1	59.13
			gn			
=PL Vertikalantrieb Zwischenhub nach AS	X5	27	ge	XB2	3	62.3
			gr			
=PL Vertikalantrieb Abholhub nach AS	X5	26	rs	XB2	5	61.13
=PL Vertikalantrieb Abholhub nach GS	X5	25	bl	XB2	6	61.12
=PL Vertikalantrieb Ablegehub nach AS	X5	29	rt	XB2	7	62.6
=PL Vertikalantrieb Ablegehub nach GS	X5	28	vi	XB2	8	62.5
=PL Vertikalantrieb Absenksperre	X5	30	gr/rs	XB2	9	62.8
=PL Blasdüse ausfahren	X5	23	rt/bl	XB2	10	55.12
=PL Traverse nach AS	X5	21	ws/gn	XB2	11	55.9
=PL Traverse nach GS	X5	22	bn/gn	XB2	12	55.10
			ws/ge			
			ge/bn			
			ws/gr			
			gr/bn			
-	X5	-	bn	XB2	24	62.6
-	X5	-	sw	XB2	25	62.8

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

WINSEL2

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 152 / 302 Sh.

152

Kabelbezeichnung / Cable designation	WKKA	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191(UL/CSA)				
Bemerkung / Remark		18/PE Aderzahl / Number of core		20 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection		- Kabellänge / Cable lenght	
Funktionstext / Function		Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
				1			
=PL Vakuum Zusatzventil 1		X5	32	2	X5KK	32	60.6
=PL Vakuum Zusatzventil 2		X5	33	3	X5KK	33	60.7
=PL Vakuum Zusatzventil 3		X5	34	4	X5KK	34	60.8
=PL Vakuum Zusatzventil 4		X5	35	5	X5KK	35	60.9
=PL Reserve		X5	36	6	X5KK	36	60.11
=PL Abstreifer nach AS		X5	37	7	X5KK	37	60.13
=PL Blasluft ein		X5	38	8	X5KK	38	61.3
/		X5	6	9	X5KK	39	60.3
		X5	7	10	X5KK	40	60.4
		X5	41	11	X5KK	41	61.4
				12			
				13			
				14			
				15			
				16			
-		X5	-41	17	X5KK	-	61.4
PE		X5	PE	gnye	X5KK	PE	61.4

154

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

KABEL WKKA
CABLE WKKA

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 153 / 302 Sh.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	WKKE	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191(UL/CSA)			
Bemerkung / Remark		18/PE Aderzahl / Number of core		20 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection		- Kabellänge / Cable lenght

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
+ Einspeisung P5.2	X4	+37	1	X4KK	+42	41.11
- Einspeisung M5.2	X4	-37	2	X4KK	-42	41.11
=PL Zylinder Wippe GS	X4	43	3	X4KK	43	41.12
=PL Zylinder Wippe AS	X4	44	4	X4KK	44	41.13
=PL Vertikalantrieb Abholhub GS	X4	45	5	X4KK	45	42.3
=PL Vertikalantrieb Zwischenhub GS	X4	46	6	X4KK	46	42.5
=PL Vertikalantrieb Ablegehub GS	X4	47	7	X4KK	47	42.6
=PL Vertikalantrieb Absenksperre 1+2 frei	X4	49	8	X4KK	49	42.8
=PL Erkennung Belichter Ablageposition	X4	50	9	X4KK	50	42.9
=PL Vakuumüberwachung Rechts	X4	51	10	X4KK	51	42.10
=PL Vakuumüberwachung Links	X4	52	11	X4KK	52	42.12
=PL Traverse rechts / links in GS	X4	54	12	X4KK	54	42.13
=PL Reserve	X4	55	13	X4KK	55	43.3
=PL Freigabe Plattengreifer im Belichter	X4	56	14	X4KK	56	43.5
=PL Reserve	X4	57	15	X4KK	57	43.6
=PL Reserve	X4	58	16	X4KK	58	43.8
			17			
PE	X4	PE	gnye	X4KK	PE	43.8

NELAFN40.SKN 26.11.02

Modif.	Date	Name	Date	
1	27.05.04	MJE	Worker	MJE 20.07.04
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

KABEL WKKE
CABLE WKKE

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 154 / 302 Sh.

155

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung Cable designation	WPLT	Kabeltyp Cable type	Ölflex191(UL/CSA)				
Bemerkung Remark		18/PE Aderzahl Number of core		20 AWG Kabelquerschnit Cable crossection		- Kabellänge Cable lenght	
Funktionstext Function		Zielbezeichnung Destination von from Kennzeichen Designation	Anschluß Connection	Kabelader Cable core	Zielbezeichnung Destination nach / to Kennzeichen Designation	Anschluß Connection	Seite/Pfad Page/Path
24V Taster/Button		X3	1	1	15S4	13	15.4
Quitt Taster/Button		X3	2	2	15S4	14	15.4
=ALG Quitt		X3	3	3	15S4	24	35.5
=ALG Beladen		X3	4	4	35S0.2/0.3	14	35.6
=ALG Automatik		X3	5	5	35S0.2/0.3	24	35.8
=ALG Kontrolleuchte Starttaster		X3	6	6	55H11.3	X1	55.8
/		X3	7	7	PLT	nc	31.3
/		X3	8	8	PLT	nc	31.4
/		X3	9	9	PLT	nc	31.4
24V OP7		X3	10	10	PLT	+	31.4
0V OP7		X3	11	11	55H11.3	X2	31.5
				12			
				13			
				14			
				15			
				16			
				17			
PE OP7		X3	PE	gnye	PLT	PE	31.5

NELAFN40.SKN 26.11.02

Modif.	Date	Name	Date
1	02.07.03	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

KABEL WPLT
CABLE WPLT

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 155 / 302 Sh.

156

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W10Q1	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191(UL/CSA)				
Bemerkung / Remark		3/PE Aderzahl / Number of core		14 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection		- Kabellänge / Cable lenght	
Funktionstext / Function		Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
Einspeisung 3x14AWG		X230	1	1	10Q1	1	10.1
N		X230	N1	2	10Q1	5	10.2
PE		X230	PE	gnye	10Q1	PE.	10.2

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 156 / 302 Sh.

W10Q1

157

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W10Q1.1	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191(UL/CSA)				
Bemerkung / Remark		3/PE Aderzahl / Number of core		14 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection		- Kabellänge / Cable lenght	
Funktionstext / Function		Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
230V		X230	2	1	10Q1	2	10.1
N		X230	N2	2	10Q1	6	10.2
PE		X230	PE	gnye	10Q1	PE	10.2

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 157 / 302 Sh.

W10Q1.1

158

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W11G2	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191CY		
Bemerkung / Remark		4/PE+Schirm Aderzahl / Number of core	16 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght	

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
	11G2	L	1	15K6	34	11.2
Antrieb Horizontal	11G2	N	2	15K6	44	11.3
			3			
Antrieb Horizontal	11G2	PE	gnye	PE		11.3
			SH			

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 158 / 302 Sh.

W11G2

159

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W11G2.1	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191CY		
Bemerkung / Remark		5/PE+Schirm Aderzahl / Number of core	20 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght	

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
Antrieb Horizontal	11G2	1	1	A10	5	11.5
Antrieb Horizontal	11G2	2	2	A10	6	11.6
Antrieb Horizontal	11G2	3	3	A10	4	11.6
Antrieb Horizontal	11G2	7	4	A10	3	11.8
			gnye			
			SH			

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 159	Sh. 302

W11G2.1

160

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W11M2	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191CY		
Bemerkung / Remark		4/PE+Schirm Aderzahl / Number of core	16 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght	

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
Antrieb Horizontal	11G2	U	1	11M2	U	11.2
Antrieb Horizontal	11G2	V	2	11M2	V	11.3
Antrieb Horizontal	11G2	W	3	11M2	W	11.3
Antrieb Horizontal	11G2	PE	gnye	11M2	PE	11.3
			SH			

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2			
3		Worker	MJE
		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

W11M2

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 160 / 302 Sh.

161

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W11Y12	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191(UL/CSA)				
Bemerkung / Remark		3/PE Aderzahl / Number of core		18 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection		- Kabellänge / Cable lenght	
Funktionstext / Function		Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
Antrieb Bremse		X2	1	1	11M2	4	11.11
0V		X2	2	2	11M2	5	11.12
PE		X2	PE	gnye	11M2	PE	11.12

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703	
W11Y12				Sh. 161
Client's	Brüder Neumeister GmbH			302 Sh.

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W14S2	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191(UL/CSA)			
Bemerkung / Remark		5/PE Aderzahl / Number of core		20 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght	

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
+	X4	+	1	14S2	21	36.3
=WA Wagen eingestellt	X4	1	2	14S2	22	36.3
=WA Wagen einstellt	X1	1	3	14S2	13	14.3
=WA Wagen einstellt	X1	2	4	14S2	14	14.3
			gnye			

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2			
3		Worker	MJE
Norm		Version	11.04.06
CE 2004			

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 162 / 302 Sh.

163

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W14S2.1	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191(UL/CSA)			
Bemerkung / Remark		5/PE Aderzahl / Number of core		20 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght	

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
+	X4	+	1	14S2.1	21	36.3
=WA Wagen eingestellt	X4	1	2	14S2.1	22	36.3
=WA Wagen einstellt	X1	3	3	14S2.1	13	14.3
=WA Wagen einstellt	X1	4	4	14S2.1	14	14.3
			gnye			

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 163 / 302 Sh.

NELAFN40.SKN 26.11.02

164

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W14S5	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191(UL/CSA)		
Bemerkung / Remark		5/PE Aderzahl / Number of core	20 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght	

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
Sicherheitsschalter Frontklappe	X1	6	1	14S5	21	14.5
Sicherheitsschalter Frontklappe	X1	5	2	14S5	22	14.5
=ALG Sicherheitsschalter Frontklappe offen	X1	7	3	14S5	13	35.12
=ALG Sicherheitsschalter Frontklappe offen	X1	8	4	14S5	14	35.12
			gnye			

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH			Sh. 164 / 302 Sh.

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung Cable designation	W16S3	Kabeltyp Cable type	Ölflex191(UL/CSA)			
Bemerkung Remark		5/PE Aderzahl Number of core		20 AWG Kabelquerschnit Cable crossection	- Kabellänge Cable lenght	

Funktionstext Function	Zielbezeichnung Destination von from Kennzeichen Designation	Anschluß Connection	Kabelader Cable core	Zielbezeichnung Destination nach / to Kennzeichen Designation	Anschluß Connection	Seite/Pfad Page/Path
Sicherheitsschalter	X1	19	1	16XSK2	1	16.3
=	X1	20	2	16XSK2	2	16.4
=	X1	21	3	16XSK2	3	16.5
=	X1	22	4	16XSK2	4	16.6
			gnye			

Modif.	Date	Name	Date	
1	27.05.04	MJE	Worker	MJE 20.07.04
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH			Sh. 165
W16S3				302 Sh.

166

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W16XS1	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191(UL/CSA)			
Bemerkung / Remark		2 Aderzahl / Number of core		20 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght	

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
=PREL Freigabepfad Sicherheitsbaustein geschlossen	X7	1	1	16XS1	1	16.12
Sicherheitsschalter Fixierung	X7	2	2	16XS1	2	16.11
=PREL Klappenschalter	X1	13	3	16S12	1	16.12
	X1	14	4	16S12	2	16.12

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 166 / 302 Sh.

W16XS1

167

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W20M2	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191(UL/CSA)			
Bemerkung / Remark		2 Aderzahl / Number of core		20 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght	

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
=PA Motor Papierentsorgung	X2	3	1	20M2	1	20.2
=PA Motor Papierentsorgung	X2	4	2	20M2	2	20.2

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

W20M2

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 167 / 302 Sh.

168

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2			
3			
		Worker	MJE
Norm		Version	11.04.06
CE 2004			

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

Kabelbezeichnung Cable designation	W20M4	Kabeltyp Cable type	Ölflex191(UL/CSA)		
Bemerkung Remark		2 Aderzahl Number of core		20 AWG Kabelquerschnit Cable crossection	- Kabellänge Cable lenght

Funktionstext Function	Zielbezeichnung Destination von from Kennzeichen Designation	Anschluß Connection	Kabelader Cable core	Zielbezeichnung Destination nach / to Kennzeichen Designation	Anschluß Connection	Seite/Pfad Page/Path
=WA Motor Entladeeinheit Vorwärts/Rückwärts	X2	5	1	20M4	1	20.4
=WA Motor Entladeeinheit Vorwärts/Rückwärts	X2	6	2	20M4	2	20.5

NELAFN40.SKN 26.11.02

169

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 302	Sh. 168

W20M4

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W20M9	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191(UL/CSA)		
Bemerkung / Remark		3/PE Aderzahl / Number of core	16 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght	

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
Teleskopantrieb	X2	7	1	20M9	BN	20.9
Teleskopantrieb	X2	8	2	20M9	BL	20.10
PE	X2	PE	gnye	20M9	pe	20.10

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

NELAFN40.SKN 26.11.02

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH			Sh. 169
W20M9				302 Sh.

170

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W25M3	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191CY		
Bemerkung / Remark		7/PE+Schirm Aderzahl / Number of core		20 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
Feld	25XSM3	1	1	X1	5	25.4
Feld	25XSM3	2	2	X1	6	25.4
Anker	25XSM3	3	3	X1	7	25.5
Anker	25XSM3	4	4	X1	8	25.5
Anker	25XSM3	5	5	25A1	nc	25.6
Anker	25XSM3	6	6	25A1	nc	25.6
			gnye			
			SH			

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703	Sh. 170
Client's	Brüder Neumeister GmbH			302 Sh.

W25M3

171

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W26M3	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191CY		
Bemerkung / Remark		7/PE+Schirm Aderzahl / Number of core		20 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
Feld	26XSM3	1	1	X1	5	26.4
Feld	26XSM3	2	2	X1	6	26.4
Anker	26XSM3	3	3	X1	7	26.5
Anker	26XSM3	4	4	X1	8	26.5
Anker	26XSM3	5	5	26A1	nc	26.6
Anker	26XSM3	6	6	26A1	nc	26.6
			gnye			
			SH			

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703	
W26M3				Sh. 171
Client's	Brüder Neumeister GmbH			302 Sh.

172

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung Cable designation	W36S1.5	Kabeltyp Cable type	Ölflex191(UL/CSA)				
Bemerkung Remark		5/PE Aderzahl Number of core		16 AWG Kabelquerschnit Cable crossection		- Kabellänge Cable lenght	
Funktionstext Function		Zielbezeichnung Destination von from Kennzeichen Designation	Anschluß Connection	Kabelader Cable core	Zielbezeichnung Destination nach / to Kennzeichen Designation	Anschluß Connection	Seite/Pfad Page/Path
Teleskopantrieb		X1	17	1	36S1.5	21	20.13
Teleskopantrieb		X1	18	2	36S1.5	22	20.13
+		X4	+	3	36S1.5	13	36.10
=WA Teleskopantr. Endschalter unten		X4	6	4	36S1.5	14	36.10
				gnye			

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 302	Sh. 172

W36S1.5

173

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W36S1.7	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191(UL/CSA)				
Bemerkung / Remark		5/PE Aderzahl / Number of core		16 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection		- Kabellänge / Cable lenght	
Funktionstext / Function		Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
Teleskopantrieb		X1	15	1	36S1.7	21	20.10
Teleskopantrieb		X1	16	2	36S1.7	22	20.10
+		X4	+	3	36S1.7	13	36.13
=WA Teleskopantr. Endschalter oben		X4	7	4	36S1.7	14	36.13
				gnye			

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

W36S1.7

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 173 / 302 Sh.

174

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation: **W37S2.2**

Kabeltyp / Cable type: **Ölflex191(UL/CSA)**

Aderzahl / Number of core: 2

Kabelquerschnit / Cable crossection: 20 AWG

Kabellänge / Cable lenght: -

Bemerkung / Remark:

Seite/Pfad Page/Path	Zielbezeichnung Destination nach / to – Anschluß Connection	Zielbezeichnung Destination nach / to – Kennzeichen Designation	Kabelader Cable core	Zielbezeichnung Destination von from – Anschluß Connection	Zielbezeichnung Destination von from – Kennzeichen Designation	Funktionstext Function
37.6	4	37S2.2	1	+	X4	+
37.6	3	37S2.2	2	10	X4	=WA Entladeeinheit GS

◄ 173

175 ►

Kabelbezeichnung / Cable designation	W40S5.0	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191(UL/CSA)			
Bemerkung / Remark		2 Aderzahl / Number of core		20 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght	

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
+	X4	+	1	40S5.0	1	40.3
=PA Vakuumüberwachung rechts	X4	20	2	40S5.0	2	40.3

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH			Sh. 175 / 302 Sh.

W40S5.0

176

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Kabelbezeichnung / Cable designation	W40S5.1	Kabeltyp / Cable type	Ölflex191(UL/CSA)			
Bemerkung / Remark		2 Aderzahl / Number of core	20 AWG Kabelquerschnit / Cable crossection	- Kabellänge / Cable lenght		

Funktionstext / Function	Zielbezeichnung / Destination von / from Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Kabelader / Cable core	Zielbezeichnung / Destination nach / to Kennzeichen / Designation	Anschluß / Connection	Seite/Pfad / Page/Path
+	X4	+	1	40S5.1	1	40.5
=PA Vakuumüberwachung links	X4	21	2	40S5.1	2	40.5

Modif.	Date	Name	Date
1	27.05.04	MJE	20.07.04
2		Worker	MJE
3		Version	11.04.06
		Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH		Sh. 176 / 302 Sh.

W40S5.1

177

NELAFN40.SKN 26.11.02

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Modif.	Date	Name	Date	
1	27.05.04	MJE	Worker	MJE	20.07.04
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY
AUTOMATION GMBH

Kabelbezeichnung Cable designation	W43X1	Kabeltyp Cable type	Unitronic UL/CSA		
Bemerkung Remark	18 Aderzahl Number of core		24 AWG Kabelquerschnit Cable crossection	- Kabellänge Cable lenght	

Funktionstext Function	Zielbezeichnung Destination von from Kennzeichen Designation	Anschluß Connection	Kabelader Cable core	Zielbezeichnung Destination nach / to Kennzeichen Designation	Anschluß Connection	Seite/Pfad Page/Path
+	X7	6+	WH	43X1	4	43.13
=BEL Trendsetter Autoloader frei	X7	5	BN	43X1	16	43.12
=BEL Trendsetter Bereit	X7	3	GN	43X1	14	43.9
+	X7	4+	YE	43X1	2	43.10
=BEL Trendsetter Anforderung Druckplatte	X7	6	GY	43X1	17	43.13
			PK			
- Einspeisung M6	X7	7-	BU	43X1	20	62.9
+	X7	5+	RD	43X1	3	43.12
+ Einspeisung P4.1	X7	3+	BK	43X1	1	43.9
=PREL Preloader Bereit	X7	7	VT	43X1	7	62.9
=BEL Trendsetter Störung	X7	4	OR	43X1	15	43.10
=PREL Preloader Störung	X7	8	WHVT	43X1	8	62.10
-	X7	8-	WHBU	43X1	21	62.11
=PREL Plattengreifer im Belichter	X7	9	WHGN	43X1	9	62.12
-	X7	9-	WHYE	43X1	22	62.12
=PREL Preloader steht am Belichter	X7	10	WHOR	43X1	12	62.13
-	X7	10-	WHRD	43X1	25	62.14
			GNYE			

NELAFN40.SKN 26.11.02

W43X1

File name	Redesign3	Order No.	628703	
Client's	Brüder Neumeister GmbH			Sh. 177
				302 Sh.

200

540PLNKK.SKG 08.10.2002

STÜCKLISTE/EQUIPMENT

NELASTUCN.SKO 11.04.2006

540PLNKK.SKG 08.10.2002

BMKS	Menge Quant.	Bezeichnung Designation	Hersteller Manufacturer	Artikelnummer Item number	Bestellnummer Order number	EK Nummer EK number	Seite/Pfad Page/Path
INSEL1	1 Stück	Ventilinsel	Festo AG & Co.	CPV10-V1 10P108BMPRYJ4C3M		EK006234	56.3
INSEL2	1 Stück	Ventilinsel	Festo AG & Co.	CPVSC1-V1 80P101MSPBNSLC		EK006202	55.8
PE	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme, 2,5mm² PE, Zugfed	Weidmüller GmbH	ZPE 2.5	160864	EK005921	11.4
X1	1 Stück	Endwinkel WEW	Weidmüller GmbH	WEW 35/2	106120	EK005865	5.7
X1	1 Stück	Klemmen Abdeckung 8mm weiß, WAD 8	Weidmüller GmbH	WAD 8 WEIß	105616	EK005866	5.7
X1	24 Stück	Durchgangs-Reihenklemme, 1,5mm², Zugfeder	Weidmüller GmbH	ZDU 1.5	177548	EK008302	5.7
X2	1 Stück	Endwinkel WEW	Weidmüller GmbH	WEW 35/2	106120	EK005865	5.7
X2	1 Stück	Klemmen Abdeckung 8mm weiß, WAD 8	Weidmüller GmbH	WAD 8 WEIß	105616	EK005866	5.7
X2	8 Stück	Durchgangs-Reihenklemme, 1,5mm², Zugfeder	Weidmüller GmbH	ZDU 1.5	177548	EK008302	5.7
X2	2 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme, 1,5mm² PE, Zugfed	Weidmüller GmbH	ZPE 1.5	177551	EK008400	5.7
X3	1 Stück	Endwinkel WEW	Weidmüller GmbH	WEW 35/2	106120	EK005865	5.7
X3	1 Stück	Klemmen Abdeckung 8mm weiß, WAD 8	Weidmüller GmbH	WAD 8 WEIß	105616	EK005866	5.7
X3	11 Stück	Durchgangs-Reihenklemme, 1,5mm², Zugfeder	Weidmüller GmbH	ZDU 1.5	177548	EK008302	5.7
X3	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme, 1,5mm² PE, Zugfed	Weidmüller GmbH	ZPE 1.5	177551	EK008400	5.7
X4	1 Stück	Endwinkel WEW	Weidmüller GmbH	WEW 35/2	106120	EK005865	5.7
X4	1 Stück	Klemmen Abdeckung 8mm weiß, WAD 8	Weidmüller GmbH	WAD 8 WEIß	105616	EK005866	5.7
X4	44 Stück	Initiatorklemme, ZIA 1,5, Zugfeder, 3Leit	Weidmüller GmbH	ZIA 1.5/3L-1S	165198	EK005561	5.7
X4	43 Stück	Verteiler + für Initiatorklemme, ZIA 1,5,	Weidmüller GmbH	ZVL 1.5BR	165037	EK005562	5.7
X4	43 Stück	Verteiler - für Initiatorklemme, ZIA 1,5,	Weidmüller GmbH	ZVL 1.5BL	165036	EK005563	5.7
X4	14 Stück	Durchgangs-Reihenklemme, 1,5mm², Zugfeder	Weidmüller GmbH	ZDU 1.5	177548	EK008302	5.7
X4	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme, 1,5mm² PE, Zugfed	Weidmüller GmbH	ZPE 1.5	177551	EK008400	5.7
X4KK	1 Stück	Endwinkel WEW	Weidmüller GmbH	WEW 35/2	106120	EK005865	5.11
X4KK	1 Stück	Klemmen Abdeckung 8mm weiß, WAD 8	Weidmüller GmbH	WAD 8 WEIß	105616	EK005866	5.11
X4KK	17 Stück	Verteiler + für Initiatorklemme, ZIA 1,5,	Weidmüller GmbH	ZVL 1.5BR	165037	EK005562	5.11
X4KK	15 Stück	Initiatorklemme, ZIA 1,5, Zugfeder, 3Leit	Weidmüller GmbH	ZIA 1.5/3L-1S	165198	EK005561	5.11
X4KK	17 Stück	Verteiler - für Initiatorklemme, ZIA 1,5,	Weidmüller GmbH	ZVL 1.5BL	165036	EK005563	5.11
X4KK	2 Stück	Durchgangs-Reihenklemme, 1,5mm², Zugfeder	Weidmüller GmbH	ZDU 1.5	177548	EK008302	5.11
X4KK	1 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme, 2,5mm² PE, Zugfed	Weidmüller GmbH	ZPE 2.5	160864	EK005921	5.11
X5	34 Stück	Durchgangs-Reihenklemme, 1,5mm², Zugfeder	Weidmüller GmbH	ZDU 1.5	177548	EK008302	55.9
X5	10 Stück	Initiatorklemme, ZIA 1,5, Zugfeder, 3Leit	Weidmüller GmbH	ZIA 1.5/3L-1S	165198	EK005561	55.9
X5	10 Stück	Verteiler - für Initiatorklemme, ZIA 1,5,	Weidmüller GmbH	ZVL 1.5BL	165036	EK005563	55.9
X5	11 Stück	Verteiler PE für Initiatorklemme, ZIA 1,5,	Weidmüller GmbH	ZVL 1.5PE	165197	EK005897	55.9
X5	3 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme, 1,5mm² PE, Zugfed	Weidmüller GmbH	ZPE 1.5	177551	EK008400	55.9

Modif.	Date	Name	Date	20.07.04
1	11.04.06	MJE	Worker	MJE
2			Version	11.04.06
3			Norm	CE 2004

Preloader
BE000008
5+10A

TECHTORY AUTOMATION GMBH

STÜCKLISTE
BILL OF MATERIALS

File name	Redesign3	Order No.	628703
Client's	Brüder Neumeister GmbH	Sh. 200	302 Sh.

STÜCKLISTE/EQUIPMENT

NELASTUCN.SKO 11.04.2006

540PLNKK.SKG 08.10.2002

BMKS	Menge Quant.	Bezeichnung Designation	Hersteller Manufacturer	Artikelnummer Item number	Bestellnummer Order number	EK Nummer EK number	Seite/Pfad Page/Path
X5	1 Stück	Initiator PE Klemme, ZIA 1,5, Zugfeder, 3Leit	Weidmüller GmbH	ZIA 1.5/3L-PE	165200	EK005898	55.9
X5KK	1 Stück	Endwinkel WEW	Weidmüller GmbH	WEW 35/2	106120	EK005865	5.11
X5KK	1 Stück	Klemmen Abdeckung 8mm weiß, WAD 8	Weidmüller GmbH	WAD 8 WEIß	105616	EK005866	5.11
X5KK	9 Stück	Verteiler - für Initiatorklemme, ZIA 1,5,	Weidmüller GmbH	ZVL 1.5BL	165036	EK005563	5.11
X5KK	11 Stück	Verteiler PE für Initiatorklemme, ZIA 1,5,	Weidmüller GmbH	ZVL 1.5PE	165197	EK005897	5.11
X5KK	5 Stück	Initiatorklemme, ZIA 1,5, Zugfeder, 3Leit	Weidmüller GmbH	ZIA 1.5/3L-1S	165198	EK005561	5.11
X5KK	1 Stück	Durchgangs-Reihenklemme, 1,5mm², Zugfeder	Weidmüller GmbH	ZDU 1.5	177548	EK008302	5.11
X7	1 Stück	Endwinkel WEW	Weidmüller GmbH	WEW 35/2	106120	EK005865	5.7
X7	1 Stück	Klemmen Abdeckung 8mm weiß, WAD 8	Weidmüller GmbH	WAD 8 WEIß	105616	EK005866	5.7
X7	9 Stück	Doppel-Stock-Reihenklemme, 1,5mm²	Weidmüller GmbH	ZDK 1.5	179110	EK008401	5.7
X24	1 Stück	Endwinkel WEW	Weidmüller GmbH	WEW 35/2	106120	EK005865	5.7
X24	1 Stück	Klemmen Abdeckung 8mm weiß, WAD 8	Weidmüller GmbH	WAD 8 WEIß	105616	EK005866	5.7
X24	2 Stück	Durchgangs-PE Reihenklemme,1,5mm², Zugf.3Pol.	Weidmüller GmbH	ZPE 1.5/3AN	177556	EK008402	5.7
X24	1 Stück	Trenn-Reihenklemme, 2,5mm²	Weidmüller GmbH	ZTR 2.5	183128	EK008403	5.7
X24	24 Stück	Durchgangs-Reihenklemme, 1,5mm², Zugf. 3Pol.	Weidmüller GmbH	ZDU 1.5/3AN	177553	EK008404	5.7
X230	1 Stück	Endwinkel WEW	Weidmüller GmbH	WEW 35/2	106120	EK005865	5.7
X230	1 Stück	Klemmen Abdeckung 8mm weiß, WAD 8	Weidmüller GmbH	WAD 8 WEIß	105616	EK005866	5.7
X230	2 Stück	Halteplatte für Abdeckprofil	Weidmüller GmbH	HP2	048566	EK008407	5.7
X230	1 Stück	Abdeckprofil 61,5 x 30mm	Weidmüller GmbH	ADP2	048530	EK008408	5.7
X230	4 Stück	Durchgangs-Reihenklemme, 2,5mm², Zugfeder	Weidmüller GmbH	ZDU 2.5	160851	EK008405	5.7
X230	6 Stück	Durchgangs-Reihenklemme, 2,5mm², blau, Zugf.	Weidmüller GmbH	ZDU 2.5 BLAU	160852	EK008406	5.7
X230	5 Stück	Schutzleiter-Reihenklemme, 2,5mm² PE, Zugfed	Weidmüller GmbH	ZPE 2.5	160864	EK005921	5.7
10F7	1 Stück	Ther. Schutzschalter 10 A steckbar in UK6FSI	Phoenix Contact GmbH	TCP 10	0712314	EK005948	10.7
10F7	1 Stück	Sicherungsklemme für TCP	Phoenix Contact GmbH	UK6-FSI/C	3118203	EK006291	10.7
10F10	1 Stück	Ther. Schutzschalter 2 A steckbar in UK6FSI	Phoenix Contact GmbH	TCP 2	0712217	EK005945	10.10
10F10	1 Stück	Sicherungsklemme für TCP	Phoenix Contact GmbH	UK6-FSI/C	3118203	EK006291	10.10
10Q1	1 Stück	EIN-AUS Schalter Einbau RT 20A 3 Polig	Moeller GmbH	T0-2-1/EA/SVB	T0-2-1/EA/SVB	EK004763	10.1
10T10	1 Stück	Ionisierung Hochspannungsgerät	Eltex Elektrostatik	ES50/S2PA	ES50/S2PA	EK003710	10.10
10XS7	1 Stück	Schienenmontable Steckdose 250V/16A	Phoenix Contact GmbH	SD-D/SC/LA	2964898	EK003782	10.7
11F2	1 Stück	Ther. Schutzschalter 10 A steckbar in UK6FSI	Phoenix Contact GmbH	TCP 10	0712314	EK005948	11.2
11F2	1 Stück	Sicherungsklemme für TCP	Phoenix Contact GmbH	UK6-FSI/C	3118203	EK006291	11.2
11G2	1 Stück	Micromaster 410 mit Filter 1AC230V 0,37KW	Siemens AG	6ES6410-2BB13-7AA0	6ES6410-2BB13-7AA0	EK005543	11.2
11M2	1 Stück	Drehstrommotor 3x400V mit Bremse 24VDC	SEW Eurodrive	DFR63LA/BR	DFR63LA/BR	EK005381	11.2

◄ 200

202 ►

STÜCKLISTE/EQUIPMENT

NELASTUCN.SKO 11.04.2006

540PLNKK.SKG 08.10.2002

BMKS	Menge Quant.	Bezeichnung Designation	Hersteller Manufacturer	Artikelnummer Item number	Bestellnummer Order number	EK Nummer EK number	Seite/Pfad Page/Path
12F2	1 Stück	Ther. Schutzschalter 6 A steckbar in UK6FSI	Phoenix Contact GmbH	TCP 6	0712275	EK005947	12.2
12F2	1 Stück	Sicherungsklemme für TCP	Phoenix Contact GmbH	UK6-FSI/C	3118203	EK006291	12.2
12F5	1 Stück	Ther. Schutzschalter 3 A steckbar in UK6FSI	Phoenix Contact GmbH	TCP 3	0712233	EK007354	12.5
12F5	1 Stück	Sicherungsklemme für TCP	Phoenix Contact GmbH	UK6-FSI/C	3118203	EK006291	12.5
12F10	1 Stück	Ther. Schutzschalter 2 A steckbar in UK6FSI	Phoenix Contact GmbH	TCP 2	0712217	EK005945	12.10
12F10	1 Stück	Sicherungsklemme für TCP	Phoenix Contact GmbH	UK6-FSI/C	3118203	EK006291	12.10
12F13	1 Stück	Ther. Schutzschalter 2 A steckbar in UK6FSI	Phoenix Contact GmbH	TCP 2	0712217	EK005945	12.13
12F13	1 Stück	Sicherungsklemme für TCP	Phoenix Contact GmbH	UK6-FSI/C	3118203	EK006291	12.13
12F14	1 Stück	Ther. Schutzschalter 2 A steckbar in UK6FSI	Phoenix Contact GmbH	TCP 2	0712217	EK005945	12.14
12F14	1 Stück	Sicherungsklemme für TCP	Phoenix Contact GmbH	UK6-FSI/C	3118203	EK006291	12.14
12G2	1 Stück	Schaltnetzteile 230VAC / 24VDC 5A	Phoenix Contact GmbH	QUINT-PS-100-240AC/24DC/5	29 38 58 1	EK006421	12.2
13F2	1 Stück	Ther. Schutzschalter 10 A steckbar in UK6FSI	Phoenix Contact GmbH	TCP 10	0712314	EK005948	13.2
13F2	1 Stück	Sicherungsklemme für TCP	Phoenix Contact GmbH	UK6-FSI/C	3118203	EK006291	13.2
13G2	1 Stück	Schaltnetzteile 230VAC / 24VDC 10A	Phoenix Contact GmbH	QUINT-PS-100-240AC/24DC/1	29 38 60 4	EK007414	13.2
14S2	1 Stück	Positionsschalter 1S+1Ö	Schmersal GmbH	T4K 236-11Z	T4K 236-11Z	EK006259	14.3
14S2.1	1 Stück	Positionsschalter 1S+1Ö	Schmersal GmbH	T4K 236-11Z	T4K 236-11Z	EK006259	14.3
14S5	1 Stück	Sicherheitsschalter 1S+1Ö Rastkraft 30N	Schmersal GmbH	AZ 16ZVRK	1039245000	EK005112	14.5
14S11	1 Stück	Schlüsselschalter, Ronis, 2 Pos. 1S	Siemens AG	3SB32 02-4AD11	3SB32 02-4AD11	EK005346	14.11
14S11	1 Stück	Schaltelement 1S + 1Ö Schraubanschluss	Siemens AG	3SB34 00-0A	3SB34 00-0A	EK005347	14.11
15K2	1 Stück	Not-Aus Relais Kat.4 24VDC 2S, 4A	Pilz GmbH	PNOZ X2 24VDC	774 303	EK004291	15.2
15K6	1 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A mit Fassung,	Finder GmbH	FINDER 59.34	59.34.9.024.00.50	EK007360	15.6
15K6	1 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A für 59.34	Finder GmbH	FINDER 55.34	55.34.9.024.00.40	EK006481	15.6
15K7	1 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A mit Fassung,	Finder GmbH	FINDER 59.34	59.34.9.024.00.50	EK007360	15.7
15K7	1 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A für 59.34	Finder GmbH	FINDER 55.34	55.34.9.024.00.40	EK006481	15.7
15S4	1 Stück	Signum, rund, 22mm, Leuchtdruckt. WS, 1S, LED	Siemens AG	3SB32 45-0AA61	3SB32 45-0AA61	EK003644	15.4
15S4	2 Stück	Schaltelement 1S	Siemens AG	3SB34 00-0B	3SB34 00-0B	EK003647	15.4
15S4	1 Stück	Lampenfassung BA 9s ohne Lampe, Bodenbefest.	Siemens AG	3SB3420-1A	3SB3420-1A	EK005840	15.4
15S4	1 Stück	Glülampe BA 9s 30V	Siemens AG	3SB1902-2AF	3SB1902-2AF	EK003643	15.4
16K2	1 Stück	Sicherheitsbaustein 24VDC 2S, Kat. 3	Schmersal GmbH	AES 1235	1069071000	EK004358	16.2
16S3	1 Stück	Magnetsicherheitsschalter 1S+1Ö mit LED 24V	Schmersal GmbH	BNS 33-11ZG	1107770	EK004359	16.3
16S3	1 Stück	Magnet für sicherheitsschalter BNS33	Schmersal GmbH	BPS 33	1014509000	EK004574	16.3
16S12	1 Stück	Mikroschalter 1W, 5A	Omron Electronics GmbH	Z-15GQ-B	Z-15GQ-B	EK006397	16.12
16XS1	1 Stück	AMP Stecker gehäuse 4 Polig	AMP	0-0182919-1	0-0182919-1	EK005363	16.11

201

203

STÜCKLISTE/EQUIPMENT

NELASTUCN.SKO 11.04.2006

BMKS	Menge Quant.	Bezeichnung Designation	Hersteller Manufacturer	Artikelnummer Item number	Bestellnummer Order number	EK Nummer EK number	Seite/Pfad Page/Path
16XS1	4 Stück	AMP Stecker Stifte	AMP	0-0163086-2	0-0163086-2	EK005365	16.11
16XSK2	1 Stück	AMP Stecker 6 Polig	AMP	MATE N-LOCK6	Mate N-Lock 6 Pol.	EK004872	16.3
20F3	1 Stück	Ther. Schutzschalter 2 A steckbar in UK6FSI	Phoenix Contact GmbH	TCP 2	0712217	EK005945	20.3
20F3	1 Stück	Sicherungsklemme für TCP	Phoenix Contact GmbH	UK6-FSI/C	3118203	EK006291	20.3
20F5	1 Stück	Ther. Schutzschalter 1 A steckbar in UK6FSI	Phoenix Contact GmbH	TCP 1	0712194	EK005944	20.5
20F5	1 Stück	Sicherungsklemme für TCP	Phoenix Contact GmbH	UK6-FSI/C	3118203	EK006291	20.5
20F10	1 Stück	Ther. Schutzschalter 10 A steckbar in UK6FSI	Phoenix Contact GmbH	TCP 10	0712314	EK005948	20.10
20F10	1 Stück	Sicherungsklemme für TCP	Phoenix Contact GmbH	UK6-FSI/C	3118203	EK006291	20.10
20M2	1 Stück	Gleichstrommotor 24VDC, 40W, 1,65A	Bühler Motor GmbH	1.61.050.460.00	1.61.050.460.00	EK004384	20.2
20M4	1 Stück	Gleichstrommotor 24VDC, 34W, 0,7A	Bühler Motor GmbH	1.61.070.3024.03	1.61.070.3024.03	EK004462	20.4
20M9	1 Stück	Teleskopantrieb Motor SCOPIC AP-1_M 24V	Schumo	TES2 45AP-1_M24VOLT	TES2 45AP-1_M24VOLT	EK004456	20.9
25A1	1 Stück	Schrittmotor Steuerung	Dilger Ingenieurbüro	POSDRIVE HS	POSDRIVE HS	EK005492	25.1
25M3	1 Stück	Schrittmotor 2A	Orientel Motor	PK268-E2.0A	PK268-E2.0A	EK004999	25.3
25XSM3	1 Stück	AMP Stecker 6 Polig	AMP	MATE N-LOCK6	Mate N-Lock 6 Pol.	EK004872	25.4
26A1	1 Stück	Schrittmotor Steuerung	Dilger Ingenieurbüro	POSDRIVE HS	POSDRIVE HS	EK005492	26.1
26M3	1 Stück	Schrittmotor 2A	Orientel Motor	PK26-E2.0A	PK26-E2.0A	EK005000	26.3
26XSM3	1 Stück	AMP Stecker 6 Polig	AMP	MATE N-LOCK6	Mate N-Lock 6 Pol.	EK004872	26.4
30A1	1 Stück	S7-300 Profilschiene L=480mm	Siemens AG	6ES7 390-1AE80-0AA0	6ES7 390-1AE80-0AA0	EZ221299	30.1
30A2	1 Stück	S7-300 CPU 313C 24DE/16DA,4AE,2AA,1PT,3ZÄHL	Siemens AG	6ES7 313-5BE00-0AB0	6ES7 313-5BE00-0AB0	EK005817	30.1
30A2	1 Stück	Micro Memory Card 3,3V Flash 64 KB	Siemens AG	6ES7 953-8LF00-0AA0	6ES7 953-8LF00-0AA0	EK005389	30.1
30A2	2 Stück	S7-300 Frontstecker Schraubkontakten 40 Polig	Siemens AG	6ES7 392-1AM00-0AA0	6ES7 392-1AM00-0AA0	EK004770	30.1
30A2	1 Stück	Busanschlußstecker, mit PG Anschluß,	Siemens AG	6ES7 972-0BB12-0XA0	6ES7 972-0BB12-0XA0	EK004890	30.1
30A6	1 Stück	Digitaleingabebaugruppe 32 Eingänge 24V	Siemens AG	6ES7 321-1BL00-0AA0	6ES7 321-1BL00-0AA0	EK004773	30.6
30A6	1 Stück	S7-300 Frontstecker Schraubkontakten 40 Polig	Siemens AG	6ES7 392-1AM00-0AA0	6ES7 392-1AM00-0AA0	EK004770	30.6
30A7	1 Stück	Digitaleingabebaugruppe 16 Eingänge 24V	Siemens AG	6ES7 321-1BH02-0AA0	6ES7 321-1BH02-0AA0	EK005816	30.7
30A7	1 Stück	S7-300 Frontstecker Schraubkontakten 20 Polig	Siemens AG	6ES7 392-1AJ00-0AA0	6ES7 392-1AJ00-0AA0	EK004771	30.7
30A9	1 Stück	Digitalausgabebaugruppe 32 Ausgänge 24V, 0.5A	Siemens AG	6ES7 322-1BL01-0AA0	6ES7 322-1BL01-0AA0	EK004767	30.9
30A9	1 Stück	S7-300 Frontstecker Schraubkontakten 40 Polig	Siemens AG	6ES7 392-1AM00-0AA0	6ES7 392-1AM00-0AA0	EK004770	30.9
30A10	1 Stück	Digitalausgabebaugruppe 16 Ausgänge 24V, 0.5A	Siemens AG	6ES7 322-1BH01-0AA0	6ES7 322-1BH01-0AA0	EK004768	30.10
30A10	1 Stück	S7-300 Frontstecker Schraubkontakten 20 Polig	Siemens AG	6ES7 392-1AJ00-0AA0	6ES7 392-1AJ00-0AA0	EK004771	30.10
31A2	1 Stück	Textpanel OP7 mit MPI, DP Schnittstelle S7	Siemens AG	6AV3 607-1JC20-0AX1	6AV3 607-1JC20-0AX1	EK004764	31.2
31A2	1 Stück	Busanschlußstecker, Kabelabgang 180°, metall	Siemens AG	6GK1 500-0FC00	6GK1 500-0FC00	EK004841	31.2
35S0.2/0.3	1 Stück	Signum, rund, 22mm, Knebel 2Pos. SW, 1S	Siemens AG	3SB32 02-2KA11	3SB32 02-2KA11	EK003698	35.6

202

204

STÜCKLISTE/EQUIPMENT

NELASTUCN.SKO 11.04.2006

BMKS	Menge Quant.	Bezeichnung Designation	Hersteller Manufacturer	Artikelnummer Item number	Bestellnummer Order number	EK Nummer EK number	Seite/Pfad Page/Path
35S0.2/0.3	2 Stück	Schaltelement 1S	Siemens AG	3SB34 00-0B	3SB34 00-0B	EK003647	35.6
36S1.1	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, 5m Kabel	Festo AG & Co.	SME-8-K5-LED-24	SME-8-K5-LED-24	EK000842	36.5
36S1.2	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, 5m Kabel	Festo AG & Co.	SME-8-K5-LED-24	SME-8-K5-LED-24	EK000842	36.6
36S1.3	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, 5m Kabel	Festo AG & Co.	SME-8-K5-LED-24	SME-8-K5-LED-24	EK000842	36.8
36S1.4	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, 5m Kabel	Festo AG & Co.	SME-8-K5-LED-24	SME-8-K5-LED-24	EK000842	36.9
36S1.5	1 Stück	Positionsschalter 1S+1Ö	Honeywell AG	GLDB 01 A1B	GLDB 01 A1B	EK004582	36.10
36S1.6	1 Stück	Einweg-Lichtschranke WS/WE 150 4m	Sick AG	WS/WE 150-P430	WS/WE 150-P430	EK005245	36.11
36S1.7	1 Stück	Positionsschalter 1S+1Ö	Honeywell AG	GLDB 01 A1B	GLDB 01 A1B	EK004582	36.13
37S2.0	1 Stück	Reflexions-Lichttaster WT 12-2 80...800mm	Sick AG	WT 12-2P450	WT 12-2P450	EK003691	37.3
37S2.1	1 Stück	Reflexions-Lichttaster WT 12-2 80...800mm	Sick AG	WT 12-2P450	WT 12-2P450	EK003691	37.5
37S2.2	1 Stück	Mikroschalter 1W, 5A	Omron Electronics GmbH	VX-53-1A3	VX-53-1A3	EK003732	37.6
37S2.3	1 Stück	Reflexions-Lichttaster WT 150 2...100mm	Sick AG	WT 150-P460	WT 150-P460	EK002569	37.8
37S2.4	1 Stück	Reflexions-Lichttaster WT 12-2 80...800mm	Sick AG	WT 12-2P450	WT 12-2P450	EK003691	37.9
37S2.5	1 Stück	Reflexions-Lichttaster WT 12-2 80...800mm	Sick AG	WT 12-2P450	WT 12-2P450	EK003691	37.10
37S2.6	1 Stück	Reflexions-Lichttaster WT 12-2 80...800mm	Sick AG	WT 12-2P450	WT 12-2P450	EK003691	37.12
37S2.7	1 Stück	Reflexions-Lichttaster WT 12-2 80...800mm	Sick AG	WT 12-2P450	WT 12-2P450	EK003691	37.13
38S3.5	1 Stück	Näherungsschalter PNP, M12, 41mm, 4Sn, 5m Kab	Omron Electronics GmbH	E2EL-X4MF1 5M	E2EL-X4MF1 5M	EK005413	38.10
38S3.6	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, 5m Kabel	Festo AG & Co.	SME-8-K5-LED-24	SME-8-K5-LED-24	EK000842	38.12
38S3.7	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, 5m Kabel	Festo AG & Co.	SME-8-K5-LED-24	SME-8-K5-LED-24	EK000842	38.13
39S4.5	1 Stück	Näherungsschalter PNP, M12, 41mm, 4Sn, 5m Kab	Omron Electronics GmbH	E2EL-X4MF1 5M	E2EL-X4MF1 5M	EK005413	39.10
39S4.6	1 Stück	Reflexions-Lichttaster WT 150 2...100mm	Sick AG	WT 150-P460	WT 150-P460	EK002569	39.12
39S4.7	1 Stück	Reflexions-Lichttaster WT 150 2...100mm	Sick AG	WT 150-P460	WT 150-P460	EK002569	39.13
40S5.0	1 Stück	Druckschalter 1W, -0,95 - 0 bar	Festo AG & Co.	VPE-1/8	12592	EK001640	40.3
40S5.1	1 Stück	Druckschalter 1W, -0,95 - 0 bar	Festo AG & Co.	VPE-1/8	12592	EK001640	40.5
40S5.2	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, M8 Stecker	Festo AG & Co.	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D	525896	EK007071	40.6
40S5.2.1	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, M8 Stecker	Festo AG & Co.	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D	525896	EK007071	40.6
40S5.3	1 Stück	Einweg-Lichtschranke WS/WE 150 4m	Sick AG	WS/WE 150-P430	WS/WE 150-P430	EK005245	40.8
40S5.4	1 Stück	Einweg-Lichtschranke WS/WE 150 4m	Sick AG	WS/WE 150-P430	WS/WE 150-P430	EK005245	40.9
40S5.5	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, 5m Kabel	Festo AG & Co.	SME-8-K5-LED-24	SME-8-K5-LED-24	EK000842	40.10
40S5.6	1 Stück	Näherungsschalter 24V mit LED, S, M8 Stecker	Festo AG & Co.	SIEN-M5B-PS-S-L	SIEN-M5B-PS-S-L	EK001599	40.12
40S5.7	1 Stück	Näherungsschalter 24V mit LED, S, M8 Stecker	Festo AG & Co.	SIEN-M5B-PS-S-L	SIEN-M5B-PS-S-L	EK001599	40.13
41KK	1 Stück	Gehaeuse ABS Deckel grau 240x120x75mm	Farnell	177-793	177-793	EK005481	41.11
41KK	1 Stück	Initiatorklemme, ZIA 1,5, Zugfeder, 3Leit	Weidmüller GmbH	ZIA 1.5/3L-1S	165198	EK005561	60.13

203

205

STÜCKLISTE/EQUIPMENT

NELASTUCN.SKO 11.04.2006

BMKS	Menge Quant.	Bezeichnung Designation	Hersteller Manufacturer	Artikelnummer Item number	Bestellnummer Order number	EK Nummer EK number	Seite/Pfad Page/Path
41S6.0	1 Stück	Näherungsschalter PNP, M12, 41mm, 4Sn, 5m Kab	Omron Electronics GmbH	E2EL-X4MF1 5M	E2EL-X4MF1 5M	EK005413	41.3
41S6.1	1 Stück	Näherungsschalter PNP, M12, 41mm, 4Sn, 5m Kab	Omron Electronics GmbH	E2EL-X4MF1 5M	E2EL-X4MF1 5M	EK005413	41.5
41S6.2	1 Stück	Näherungsschalter PNP, M12, 41mm, 4Sn, 5m Kab	Omron Electronics GmbH	E2EL-X4MF1 5M	E2EL-X4MF1 5M	EK005413	41.6
41S6.3	1 Stück	Näherungsschalter PNP, M12, 41mm, 4Sn, 5m Kab	Omron Electronics GmbH	E2EL-X4MF1 5M	E2EL-X4MF1 5M	EK005413	41.8
41S6.5	1 Stück	Näherungsschalter PNP, M12, 41mm, 4Sn, 5m Kab	Omron Electronics GmbH	E2EL-X4MF1 5M	E2EL-X4MF1 5M	EK005413	41.10
41S6.6	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, 5m Kabel	Festo AG & Co.	SME-8-K5-LED-24	SME-8-K5-LED-24	EK000842	41.12
41S6.7	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, 5m Kabel	Festo AG & Co.	SME-8-K5-LED-24	SME-8-K5-LED-24	EK000842	41.13
42S7.0	1 Stück	Zylinderschalter 24V mit LED, 5m Kabel	Festo AG & Co.	SMEO-1-LED-24-K5B	SMEO-4U-K-LED-24	EK000854	42.3
42S7.1	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, 5m Kabel	Festo AG & Co.	SME-8-K5-LED-24	SME-8-K5-LED-24	EK000842	42.5
42S7.2	1 Stück	Zylinderschalter 24V mit LED, 5m Kabel	Festo AG & Co.	SMEO-1-LED-24-K5B	SMEO-4U-K-LED-24	EK000854	42.6
42S7.3	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, M8 Stecker	Festo AG & Co.	SME-10-SL-LED-24	SME-10-SL-LED-24	EK005442	42.8
42S7.3.1	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, M8 Stecker	Festo AG & Co.	SME-10-SL-LED-24	SME-10-SL-LED-24	EK005442	42.8
42S7.4	1 Stück	Näherungsschalter PNP, M12, 41mm, 4Sn, 5m Kab	Omron Electronics GmbH	E2EL-X4MF1 5M	E2EL-X4MF1 5M	EK005413	42.9
42S7.5	1 Stück	Druckschalter 1W, -0,95 - 0 bar	Festo AG & Co.	VPE-1/8	12592	EK001640	42.10
42S7.6	1 Stück	Druckschalter 1W, -0,95 - 0 bar	Festo AG & Co.	VPE-1/8	12592	EK001640	42.12
42S7.7	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, 5m Kabel	Festo AG & Co.	SME-8-K5-LED-24	SME-8-K5-LED-24	EK000842	42.13
42S7.7.1	1 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, 5m Kabel	Festo AG & Co.	SME-8-K5-LED-24	SME-8-K5-LED-24	EK000842	42.13
43X1	1 Stück	25 polige SUB-D Gehäuse	Rufenach Vertriebs GmbH	SUB-D25 GEH	D-3725	EK003529	43.8
43X1	1 Stück	25 polige SUB-D Stifteinsatz	Rufenach Vertriebs GmbH	SUB-D25 STI	D-3725	EK002378	43.8
55K11.0	1 Stück	Interface Relais, 24VDC 1 Wechsler 6A	Phoenix Contact GmbH	PLC-RSP-24DC/21	29 66 47 2	EK007358	55.3
55K11.1	1 Stück	Interface Relais, 24VDC 1 Wechsler 6A	Phoenix Contact GmbH	PLC-RSP-24DC/21	29 66 47 2	EK007358	55.5
55K11.2	1 Stück	Interface Relais, 24VDC 1 Wechsler 6A	Phoenix Contact GmbH	PLC-RSP-24DC/21	29 66 47 2	EK007358	55.6
55K11.7	1 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A mit Fassung,	Finder GmbH	FINDER 59.34	59.34.9.024.00.50	EK007360	55.13
55K11.7	1 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A für 59.34	Finder GmbH	FINDER 55.34	55.34.9.024.00.40	EK006481	55.13
56K12.2	1 Stück	Steckrelais 24VDC 3 Wechsler 10A mit Fassung,	Finder GmbH	FINDER 59.33	59.33.9.024.00.50	EK007359	56.6
56K12.2	1 Stück	Steckrelais 24VDC 3 Wechsler 10A für 59.33	Finder GmbH	FINDER 55.33	55.33.9.024.00.10	EK006571	56.6
56K12.3	1 Stück	Steckrelais 24VDC 3 Wechsler 10A mit Fassung,	Finder GmbH	FINDER 59.33	59.33.9.024.00.50	EK007359	56.8
56K12.3	1 Stück	Steckrelais 24VDC 3 Wechsler 10A für 59.33	Finder GmbH	FINDER 55.33	55.33.9.024.00.10	EK006571	56.8
56K12.4	1 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A mit Fassung,	Finder GmbH	FINDER 59.34	59.34.9.024.00.50	EK007360	56.9
56K12.4	1 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A für 59.34	Finder GmbH	FINDER 55.34	55.34.9.024.00.40	EK006481	56.9
56K12.5	1 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A mit Fassung,	Finder GmbH	FINDER 59.34	59.34.9.024.00.50	EK007360	56.10
56K12.5	1 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A für 59.34	Finder GmbH	FINDER 55.34	55.34.9.024.00.40	EK006481	56.10
56Y12.6	1 Stück	Magnetventil 3/2 monostabil 1 Sp. 24V	Festo AG & Co.	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	196930	EK006643	56.12

◄ 204

206 ►

STÜCKLISTE/EQUIPMENT

NELASTUCN.SKO 11.04.2006

540PLNKK.SKG 08.10.2002

BMKS	Menge Quant.	Bezeichnung Designation	Hersteller Manufacturer	Artikelnummer Item number	Bestellnummer Order number	EK Nummer EK number	Seite/Pfad Page/Path
56Y12.7	1 Stück	Magnetventil 3/2 monostabil 1 Sp. 24V	Festo AG & Co.	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	196930	EK006643	56.13
57K13.6	1 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A mit Fassung,	Finder GmbH	FINDER 59.34	59.34.9.024.00.50	EK007360	57.12
57K13.6	1 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A für 59.34	Finder GmbH	FINDER 55.34	55.34.9.024.00.40	EK006481	57.12
60Y16.0	1 Stück	Vakuumsaugdüse mit Magnetventilen EIN/AUS	Festo AG & Co.	VADMI-95	162508	EK006896	60.3
60Y16.1	1 Stück	Vakuumsaugdüse mit Magnetventilen EIN/AUS	Festo AG & Co.	VADMI-95	162508	EK006896	60.4
60Y16.2	1 Stück	Magnetventil 3/2 monostabil 1 Sp. 24V	Festo AG & Co.	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	196930	EK006643	60.6
60Y16.3	1 Stück	Magnetventil 3/2 monostabil 1 Sp. 24V	Festo AG & Co.	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	196930	EK006643	60.7
60Y16.4	1 Stück	Magnetventil 3/2 monostabil 1 Sp. 24V	Festo AG & Co.	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	196930	EK006643	60.8
60Y16.5	1 Stück	Magnetventil 3/2 monostabil 1 Sp. 24V	Festo AG & Co.	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	196930	EK006643	60.9
60Y16.6	1 Stück	Vakuumsaugdüse mit Magnetventilen EIN/AUS	Festo AG & Co.	VADMI-95	162508	EK006896	60.11
60Y16.8	1 Stück	Vakuumsaugdüse mit Magnetventilen EIN/AUS	Festo AG & Co.	VADMI-95	162508	EK006896	60.12
61K17.5	1 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A mit Fassung,	Finder GmbH	FINDER 59.34	59.34.9.024.00.50	EK007360	61.10
61K17.5	1 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A für 59.34	Finder GmbH	FINDER 55.34	55.34.9.024.00.40	EK006481	61.10
65H3	1 Stück	Lampen Sockel BA15D	Bürklin	RAFI 1.02.582	RAFI 1.02.582	EK005105	65.3
65H4	1 Stück	Lampen Sockel BA15D	Bürklin	RAFI 1.02.582	RAFI 1.02.582	EK005105	65.4

205

300

BESTELLISTE / PURCHASE - ORDER

NELABESTN.SKU 11.04.2006

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Pos.	Menge Quant.	Bezeichnung Designation	Artikelnummer Item number	Bestellnummer Ordering number	EK Nummer EK number	Hersteller Manufacturer
1	4 Stück	AMP Stecker Stifte	0-0163086-2	0-0163086-2	EK005365	AMP
2	1 Stück	AMP Stecker gehäuse 4 Polig	0-0182919-1	0-0182919-1	EK005363	AMP
3	3 Stück	AMP Stecker 6 Polig	MATE N-LOCK6	Mate N-Lock 6 Pol.	EK004872	AMP
4	1 Stück	Gleichstrommotor 24VDC, 40W, 1,65A	1.61.050.460.00	1.61.050.460.00	EK004384	Bühler Motor GmbH
5	1 Stück	Gleichstrommotor 24VDC, 34W, 0,7A	1.61.070.3024.03	1.61.070.3024.03	EK004462	Bühler Motor GmbH
6	2 Stück	Lampen Sockel BA15D	RAFI 1.02.582	RAFI 1.02.582	EK005105	Bürklin
7	2 Stück	Schrittmotor Steuerung	POSDRIVE HS	POSDRIVE HS	EK005492	Dilger Ingenieurbüro
8	1 Stück	Ionisierung Hochspannungsgerät	ES50/S2PA	ES50/S2PA	EK003710	Eltex Elektrostatik
9	1 Stück	Gehaeuse ABS Deckel grau 240x120x75mm	177-793	177-793	EK005481	Farnell
10	4 Stück	Druckschalter 1W, -0,95 - 0 bar	VPE-1/8	12592	EK001640	Festo AG & Co.
11	4 Stück	Vakuumsaugdüse mit Magnetventilen EIN/AUS	VADMI-95	162508	EK006896	Festo AG & Co.
12	6 Stück	Magnetventil 3/2 monostabil 1 Sp. 24V	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	196930	EK006643	Festo AG & Co.
13	2 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, M8 Stecker	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D	525896	EK007071	Festo AG & Co.
14	2 Stück	Näherungsschalter 24V mit LED, S, M8 Stecker	SIEN-M5B-PS-S-L	SIEN-M5B-PS-S-L	EK001599	Festo AG & Co.
15	2 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, M8 Stecker	SME-10-SL-LED-24	SME-10-SL-LED-24	EK005442	Festo AG & Co.
16	12 Stück	Zylinder Nutschalter 24V mit LED, 5m Kabel	SME-8-K5-LED-24	SME-8-K5-LED-24	EK000842	Festo AG & Co.
17	2 Stück	Zylinderschalter 24V mit LED, 5m Kabel	SMEO-1-LED-24-K5B	SMEO-4U-K-LED-24	EK000854	Festo AG & Co.
18	2 Stück	Steckrelais 24VDC 3 Wechsler 10A für 59.33	FINDER 55.33	55.33.9.024.00.10	EK006571	Finder GmbH
19	7 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A für 59.34	FINDER 55.34	55.34.9.024.00.40	EK006481	Finder GmbH
20	2 Stück	Steckrelais 24VDC 3 Wechsler 10A mit Fassung,	FINDER 59.33	59.33.9.024.00.50	EK007359	Finder GmbH
21	7 Stück	Steckrelais 24VDC 4 Wechsler 7A mit Fassung,	FINDER 59.34	59.34.9.024.00.50	EK007360	Finder GmbH
22	2 Stück	Positionsschalter 1S+1Ö	GLDB 01 A1B	GLDB 01 A1B	EK004582	Honeywell AG
23	1 Stück	EIN-AUS Schalter Einbau RT 20A 3 Polig	T0-2-1/EA/SVB	T0-2-1/EA/SVB	EK004763	Moeller GmbH
24	8 Stück	Näherungsschalter PNP, M12, 41mm, 4Sn, 5m Kab	E2EL-X4MF1 5M	E2EL-X4MF1 5M	EK005413	Omron Electronics GmbH
25	1 Stück	Mikroschalter 1W, 5A	VX-53-1A3	VX-53-1A3	EK003732	Omron Electronics GmbH
26	1 Stück	Mikroschalter 1W, 5A	Z-15GQ-B	Z-15GQ-B	EK006397	Omron Electronics GmbH
27	1 Stück	Schrittmotor 2A	PK26-E2.0A	PK26-E2.0A	EK005000	Orientel Motor
28	1 Stück	Schrittmotor 2A	PK268-E2.0A	PK268-E2.0A	EK004999	Orientel Motor
29	1 Stück	Ther. Schutzschalter 1 A steckbar in UK6FSI	TCP 1	0712194	EK005944	Phoenix Contact GmbH
30	5 Stück	Ther. Schutzschalter 2 A steckbar in UK6FSI	TCP 2	0712217	EK005945	Phoenix Contact GmbH
31	1 Stück	Ther. Schutzschalter 3 A steckbar in UK6FSI	TCP 3	0712233	EK007354	Phoenix Contact GmbH
32	1 Stück	Ther. Schutzschalter 6 A steckbar in UK6FSI	TCP 6	0712275	EK005947	Phoenix Contact GmbH

Datum: 11.04.06
date:

206

301

BESTELLISTE / PURCHASE - ORDER

NELABESTN.SKU 11.04.2006

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Pos.	Menge Quant.	Bezeichnung Designation	Artikelnummer Item number	Bestellnummer Ordering number	EK Nummer EK number	Hersteller Manufacturer
33	4 Stück	Ther. Schutzschalter 10 A steckbar in UK6FSI	TCP 10	0712314	EK005948	Phoenix Contact GmbH
34	1 Stück	Schaltnetzteile 230VAC / 24VDC 5A	QUINT-PS-100-240AC/24DC/5	29 38 58 1	EK006421	Phoenix Contact GmbH
35	1 Stück	Schaltnetzteile 230VAC / 24VDC 10A	QUINT-PS-100-240AC/24DC/1	29 38 60 4	EK007414	Phoenix Contact GmbH
36	3 Stück	Interface Relais, 24VDC 1 Wechsler 6A	PLC-RSP-24DC/21	29 66 47 2	EK007358	Phoenix Contact GmbH
37	1 Stück	Schienenmontable Steckdose 250V/16A	SD-D/SC/LA	2964898	EK003782	Phoenix Contact GmbH
38	12 Stück	Sicherungsklemme für TCP	UK6-FSI/C	3118203	EK006291	Phoenix Contact GmbH
39	1 Stück	Not-Aus Relais Kat.4 24VDC 2S, 4A	PNOZ X2 24VDC	774 303	EK004291	Pilz GmbH
40	1 Stück	25 polige SUB-D Gehäuse	SUB-D25 GEH	D-3725	EK003529	Rufenach Vertriebs GmbH
41	1 Stück	Magnet für sicherheitsschalter BNS33	BPS 33	1014509000	EK004574	Schmersal GmbH
42	1 Stück	Sicherheitsschalter 1S+1Ö Rastkraft 30N	AZ 16ZVRK	1039245000	EK005112	Schmersal GmbH
43	1 Stück	Sicherheitsbaustein 24VDC 2S, Kat. 3	AES 1235	1069071000	EK004358	Schmersal GmbH
44	1 Stück	Magnetsicherheitsschalter 1S+1Ö mit LED 24V	BNS 33-11ZG	1107770	EK004359	Schmersal GmbH
45	2 Stück	Positionsschalter 1S+1Ö	T4K 236-11Z	T4K 236-11Z	EK006259	Schmersal GmbH
46	1 Stück	Teleskopantrieb Motor SCOPIC AP-1_M 24V	TES2 45AP-1_M24VOLT	TES2 45AP-1_M24VOLT	EK004456	Schumo
47	1 Stück	Drehstrommotor 3x400V mit Bremse 24VDC	DFR63LA/BR	DFR63LA/BR	EK005381	SEW Eurodrive
48	3 Stück	Einweg-Lichtschranke WS/WE 150 4m	WS/WE 150-P430	WS/WE 150-P430	EK005245	Sick AG
49	6 Stück	Reflexions-Lichttaster WT 12-2 80...800mm	WT 12-2P450	WT 12-2P450	EK003691	Sick AG
50	3 Stück	Reflexions-Lichttaster WT 150 2...100mm	WT 150-P460	WT 150-P460	EK002569	Sick AG
51	1 Stück	Glülampe BA 9s 30V	3SB1902-2AF	3SB1902-2AF	EK003643	Siemens AG
52	1 Stück	Signum, rund, 22mm, Knebel 2Pos. SW, 1S	3SB32 02-2KA11	3SB32 02-2KA11	EK003698	Siemens AG
53	1 Stück	Schlüsselschalter, Ronis, 2 Pos. 1S	3SB32 02-4AD11	3SB32 02-4AD11	EK005346	Siemens AG
54	1 Stück	Signum, rund, 22mm, Leuchtdruckt. WS, 1S, LED	3SB32 45-0AA61	3SB32 45-0AA61	EK003644	Siemens AG
55	1 Stück	Schaltelement 1S + 1Ö Schraubanschluss	3SB34 00-0A	3SB34 00-0A	EK005347	Siemens AG
56	4 Stück	Schaltelement 1S	3SB34 00-0B	3SB34 00-0B	EK003647	Siemens AG
57	1 Stück	Lampenfassung BA 9s ohne Lampe, Bodenbefest.	3SB3420-1A	3SB3420-1A	EK005840	Siemens AG
58	1 Stück	Textpanel OP7 mit MPI, DP Schnittstelle S7	6AV3 607-1JC20-0AX1	6AV3 607-1JC20-0AX1	EK004764	Siemens AG
59	1 Stück	Micromaster 410 mit Filter 1AC230V 0,37KW	6ES6410-2BB13-7AA0	6ES6410-2BB13-7AA0	EK005543	Siemens AG
60	1 Stück	S7-300 CPU 313C 24DE/16DA,4AE,2AA,1PT,3ZÄHL	6ES7 313-5BE00-0AB0	6ES7 313-5BE00-0AB0	EK005817	Siemens AG
61	1 Stück	Digitaleingabebaugruppe 16 Eingänge 24V	6ES7 321-1BH02-0AA0	6ES7 321-1BH02-0AA0	EK005816	Siemens AG
62	1 Stück	Digitaleingabebaugruppe 32 Eingänge 24V	6ES7 321-1BL00-0AA0	6ES7 321-1BL00-0AA0	EK004773	Siemens AG
63	1 Stück	Digitalausgabebaugruppe 16 Ausgänge 24V, 0.5A	6ES7 322-1BH01-0AA0	6ES7 322-1BH01-0AA0	EK004768	Siemens AG
64	1 Stück	Digitalausgabebaugruppe 32 Ausgänge 24V, 0.5A	6ES7 322-1BL01-0AA0	6ES7 322-1BL01-0AA0	EK004767	Siemens AG

Datum: 11.04.06
date:

300

302

BESTELLISTE / PURCHASE - ORDER

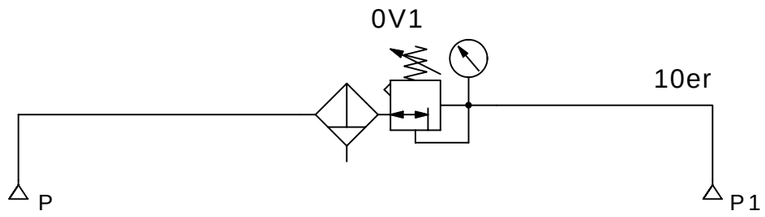
NELABESTN.SKU 11.04.2006

540PLNKK.SKG 08.10.2002

Pos.	Menge Quant.		Bezeichnung Designation	Artikelnummer Item number	Bestellnummer Ordering number	EK Nummer EK number	Hersteller Manufacturer
65	1	Stück	S7-300 Profilschiene L=480mm	6ES7 390-1AE80-0AA0	6ES7 390-1AE80-0AA0	EZ221299	Siemens AG
66	2	Stück	S7-300 Frontstecker Schraubkontakten 20 Polig	6ES7 392-1AJ00-0AA0	6ES7 392-1AJ00-0AA0	EK004771	Siemens AG
67	4	Stück	S7-300 Frontstecker Schraubkontakten 40 Polig	6ES7 392-1AM00-0AA0	6ES7 392-1AM00-0AA0	EK004770	Siemens AG
68	1	Stück	Micro Memory Card 3,3V Flash 64 KB	6ES7 953-8LF00-0AA0	6ES7 953-8LF00-0AA0	EK005389	Siemens AG
69	1	Stück	Busanschlußstecker, mit PG Anschluß,	6ES7 972-0BB12-0XA0	6ES7 972-0BB12-0XA0	EK004890	Siemens AG
70	1	Stück	Busanschlußstecker, Kabelabgang 180°, metall	6GK1 500-0FC00	6GK1 500-0FC00	EK004841	Siemens AG
71	1	Stück	Abdeckprofil 61,5 x 30mm	ADP2	048530	EK008408	Weidmüller GmbH
72	2	Stück	Halteplatte für Abdeckprofil	HP2	048566	EK008407	Weidmüller GmbH
73	9	Stück	Klemmen Abdeckung 8mm weiß, WAD 8	WAD 8 WEIß	105616	EK005866	Weidmüller GmbH
74	9	Stück	Endwinkel WEW	WEW 35/2	106120	EK005865	Weidmüller GmbH
75	4	Stück	Durchgangs-Reihenklemme, 2,5mm², Zugfeder	ZDU 2.5	160851	EK008405	Weidmüller GmbH
76	6	Stück	Durchgangs-Reihenklemme, 2,5mm², blau, Zugf.	ZDU 2.5 BLAU	160852	EK008406	Weidmüller GmbH
77	7	Stück	Schutzleiter-Reihenklemme, 2,5mm² PE, Zugfed	ZPE 2.5	160864	EK005921	Weidmüller GmbH
78	79	Stück	Verteiler - für Initiatorklemme, ZIA 1,5,	ZVL 1.5BL	165036	EK005563	Weidmüller GmbH
79	60	Stück	Verteiler + für Initiatorklemme, ZIA 1,5,	ZVL 1.5BR	165037	EK005562	Weidmüller GmbH
80	22	Stück	Verteiler PE für Initiatorklemme, ZIA 1,5,	ZVL 1.5PE	165197	EK005897	Weidmüller GmbH
81	75	Stück	Initiatorklemme, ZIA 1,5, Zugfeder, 3Leit	ZIA 1.5/3L-1S	165198	EK005561	Weidmüller GmbH
82	1	Stück	Initiator PE Klemme, ZIA 1,5, Zugfeder, 3Leit	ZIA 1.5/3L-PE	165200	EK005898	Weidmüller GmbH
83	94	Stück	Durchgangs-Reihenklemme, 1,5mm², Zugfeder	ZDU 1.5	177548	EK008302	Weidmüller GmbH
84	7	Stück	Schutzleiter-Reihenklemme, 1,5mm² PE, Zugfed	ZPE 1.5	177551	EK008400	Weidmüller GmbH
85	24	Stück	Durchgangs-Reihenklemme, 1,5mm², Zugf. 3Pol.	ZDU 1.5/3AN	177553	EK008404	Weidmüller GmbH
86	2	Stück	Durchgangs-PE Reihenklemme,1,5mm², Zugf.3Pol.	ZPE 1.5/3AN	177556	EK008402	Weidmüller GmbH
87	9	Stück	Doppel-Stock-Reihenklemme, 1,5mm²	ZDK 1.5	179110	EK008401	Weidmüller GmbH
88	1	Stück	Trenn-Reihenklemme, 2,5mm²	ZTR 2.5	183128	EK008403	Weidmüller GmbH

Datum: 11.04.06
date:

301



Kennzeichnung der Bauteile nach DIN ISO 1219-1 und 2

Identification of the components according to DIN ISO 1219-1 and 2

Der Schaltplan BP000033 ist gültig ab 13-Mrz-2006

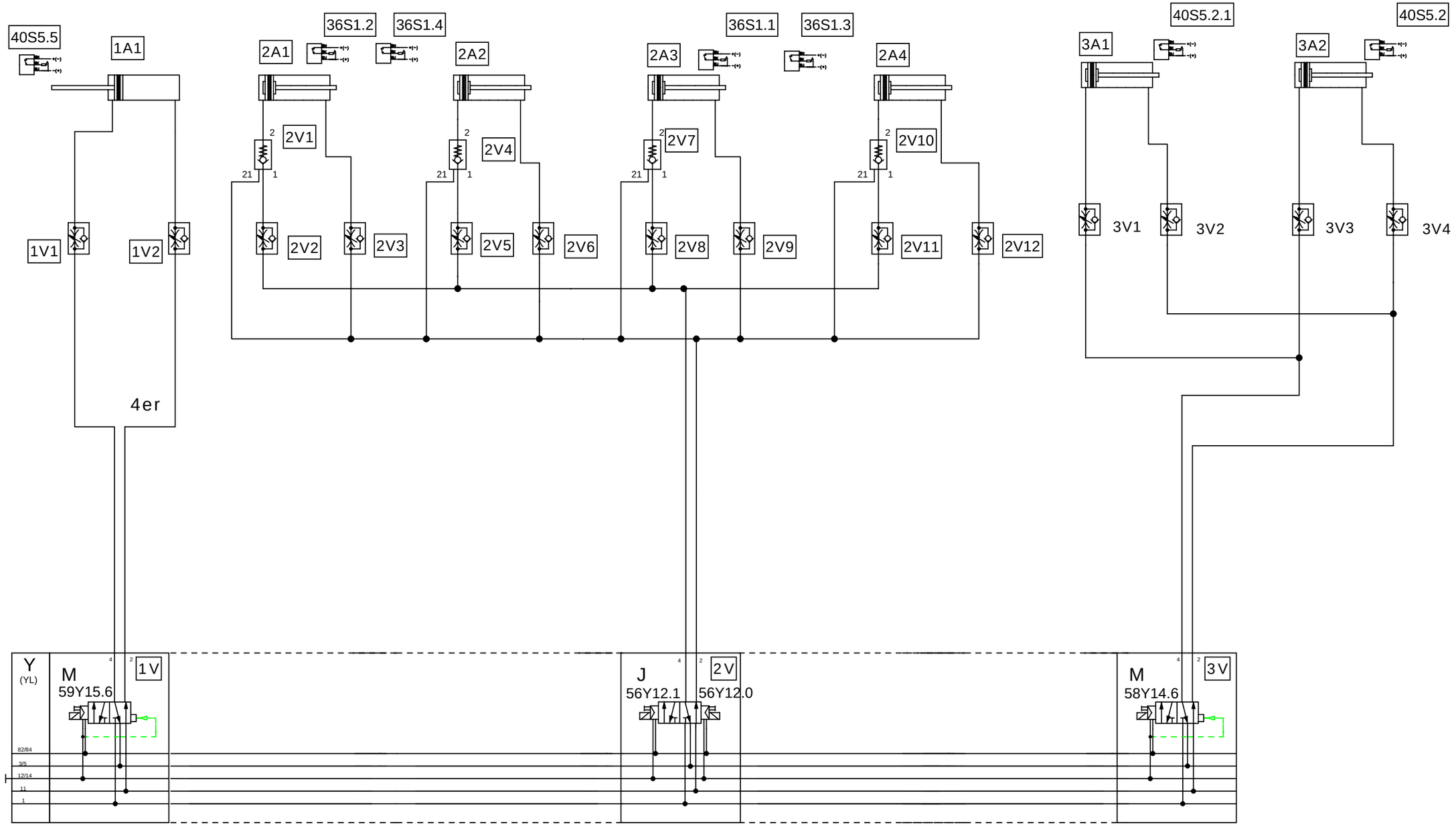
The connection scheme BP000033 is valid from 13-Mrz-2006

	Aenderung	Datum	Name		Datum	Name	Benennung:	Zeichnungs-Nr.	Anlage	Blatt Nr. 1	NELA Brüder Neumeister GmbH
a	- -	- -	- -	gez.	12-Mrz-06	J.Badelt	Preloader PL-T	BP000033	Ort Lahr	von 9 Blatt	Gottlieb-Daimler-Str. 15 D 77933 Lahr
b											7435 4th Street North Oakdale, MN 55128 USA
c				gepr.							
d											

Mehrfachplattenerkennung
Multiple plate detection

Wagenhubeinheit
Trolley lifting unit

Haltefinger
Paper hold



Valve cluster 1

	Aenderung	Datum	Name		Datum	Name
a	-----	---	- -	gez.	12-Mrz-06	J.Badelt
b						
c				gepr.		
d						

Benennung:
Preloader PL-T

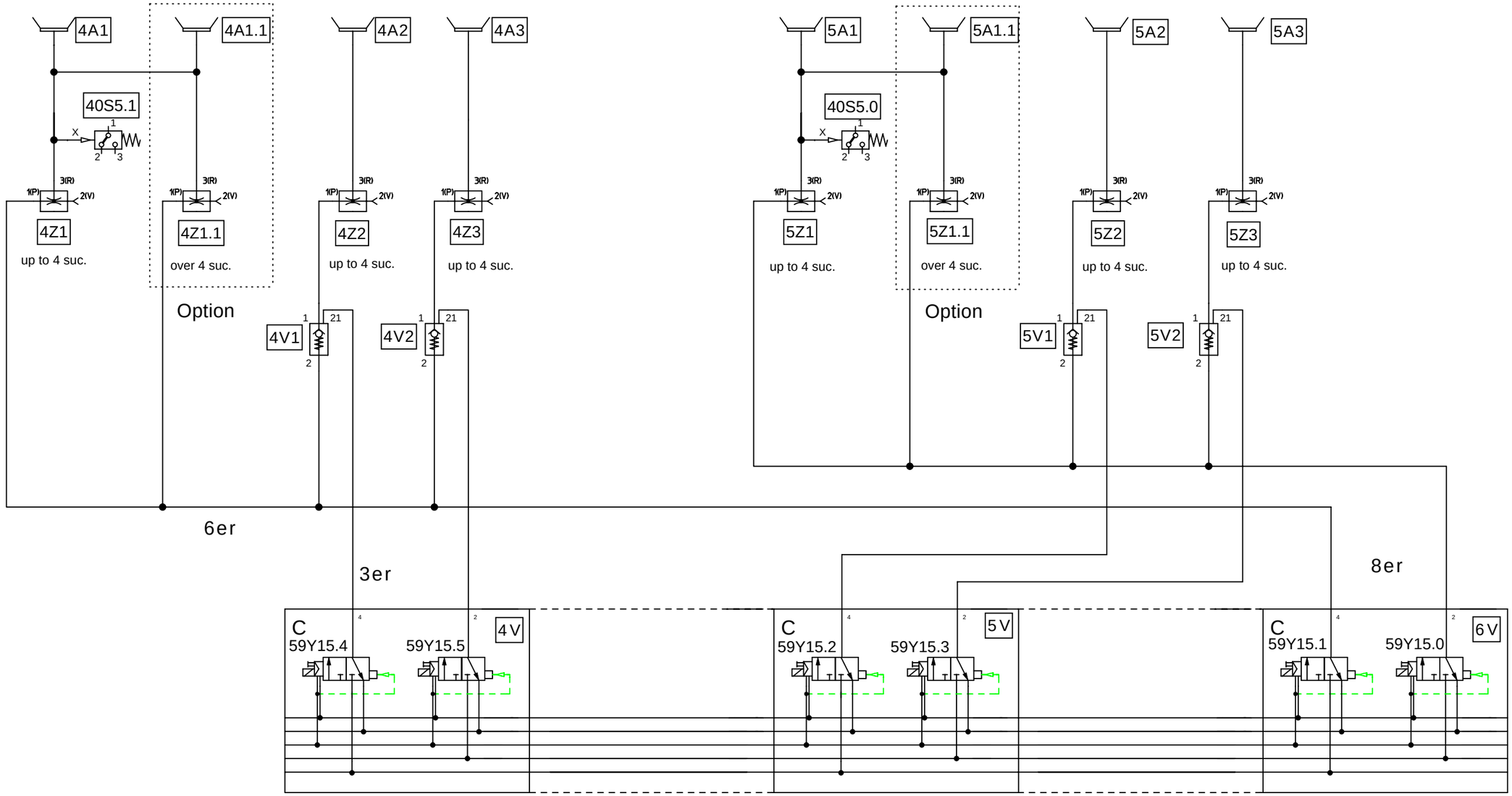
Zeichnungs-Nr.
BP000033

Anlage
Ort Lahr

Blatt Nr. 2
von 9 Blatt

NELA Brüder Neumeister GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 15 D 77933 Lahr
7435 4th Street North Oakdale, MN 55128 USA

Vakuum Papiergreifer
Vacuum papergripper



Valve cluster 1

	Aenderung	Datum	Name		Datum	Name
a	----	---	---	gez.	12-Mrz-06	J.Badelt
b						
c				gepr.		
d						

Benennung: Preloader PL-T

Zeichnungs-Nr. BP000033

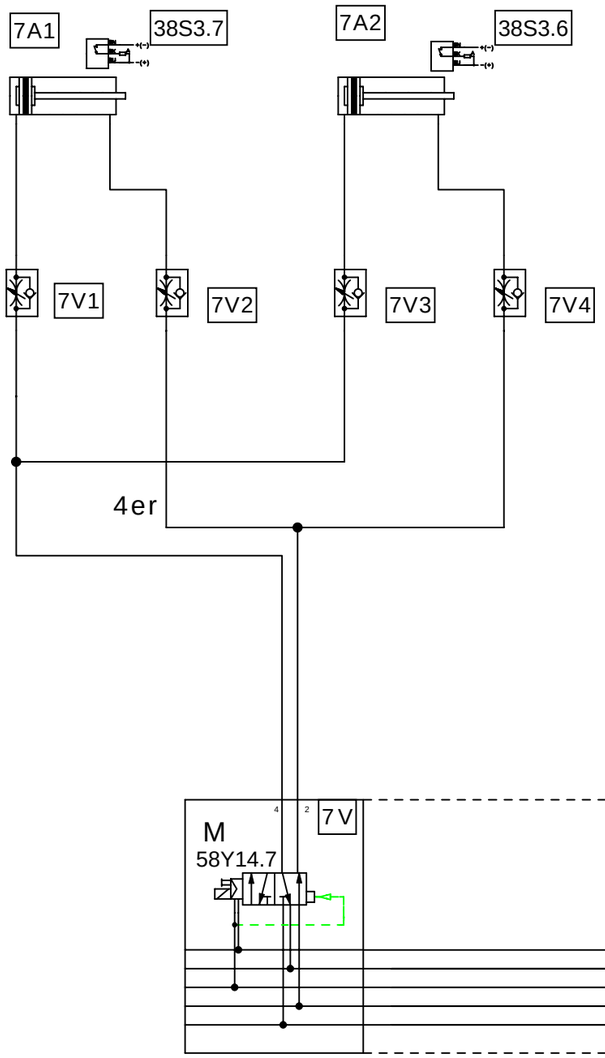
Anlage

Ort Lahr

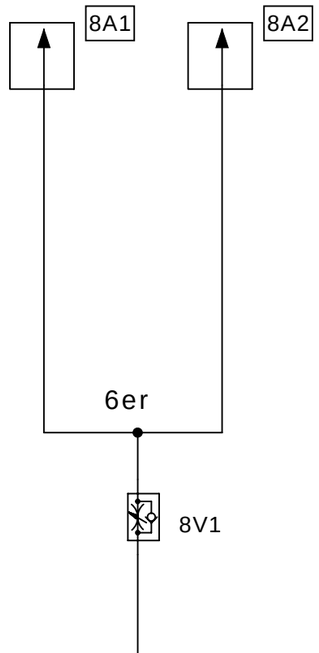
Blatt Nr. 3 von 9 Blatt

NELA Brüder Neumeister GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 15 D 77933 Lahr
7435 4th Street North Oakdale, MN 55128 USA

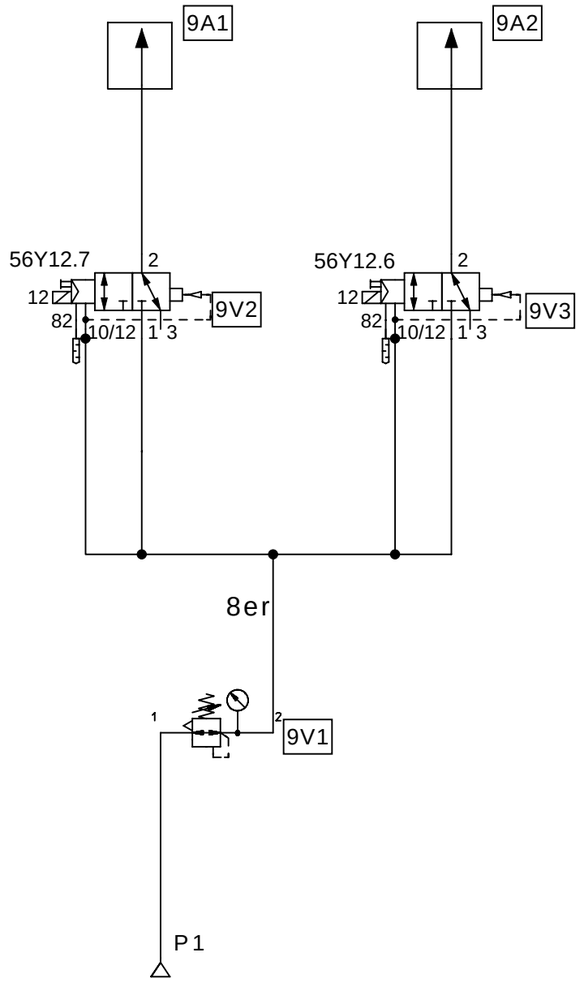
Papiertransport Schließzylinder
Cylinder paper removal



Niederhalteluft
hold down air nozzle



Blasluft Entladeeinheit
Nozzle rail with discharging unit



Valve cluster 1

	Aenderung	Datum	Name		Datum	Name
a	----	---	---	gez.	12-Mrz-06	J.Badelt
b						
c				gepr.		
d						

Benennung: Preloader PL-T

Zeichnungs-Nr. BP000033

Anlage

Ort Lahr

Blatt Nr. 4 von 9 Blatt

NELA Brüder Neumeister GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 15 D 77933 Lahr
7435 4th Street North Oakdale, MN 55128 USA

Vakuum Plattengreifer
Vacuum plategripper

Erweiterung möglich
Option

10A4 10A3 10A2 10A1

60Y16.5 10V2

60Y16.4 10V1

42S7.6

10V

60Y16.1 60Y16.8

11A1 11A2 11A3

42S7.5

60Y16.3 11V2

60Y16.2 11V1

11V

60Y16.0 60Y16.6

11A4

Erweiterung möglich
Option

P 1

	Aenderung	Datum	Name		Datum	Name
a	----	---	---	gez.	12-Mrz-06	J.Badelt
b						
c				gepr.		
d						

Benennung:
Preloader PL-T

Zeichnungs-Nr.
BP000033

Anlage
Ort Lahr

Blatt Nr. 5
von 9 Blatt

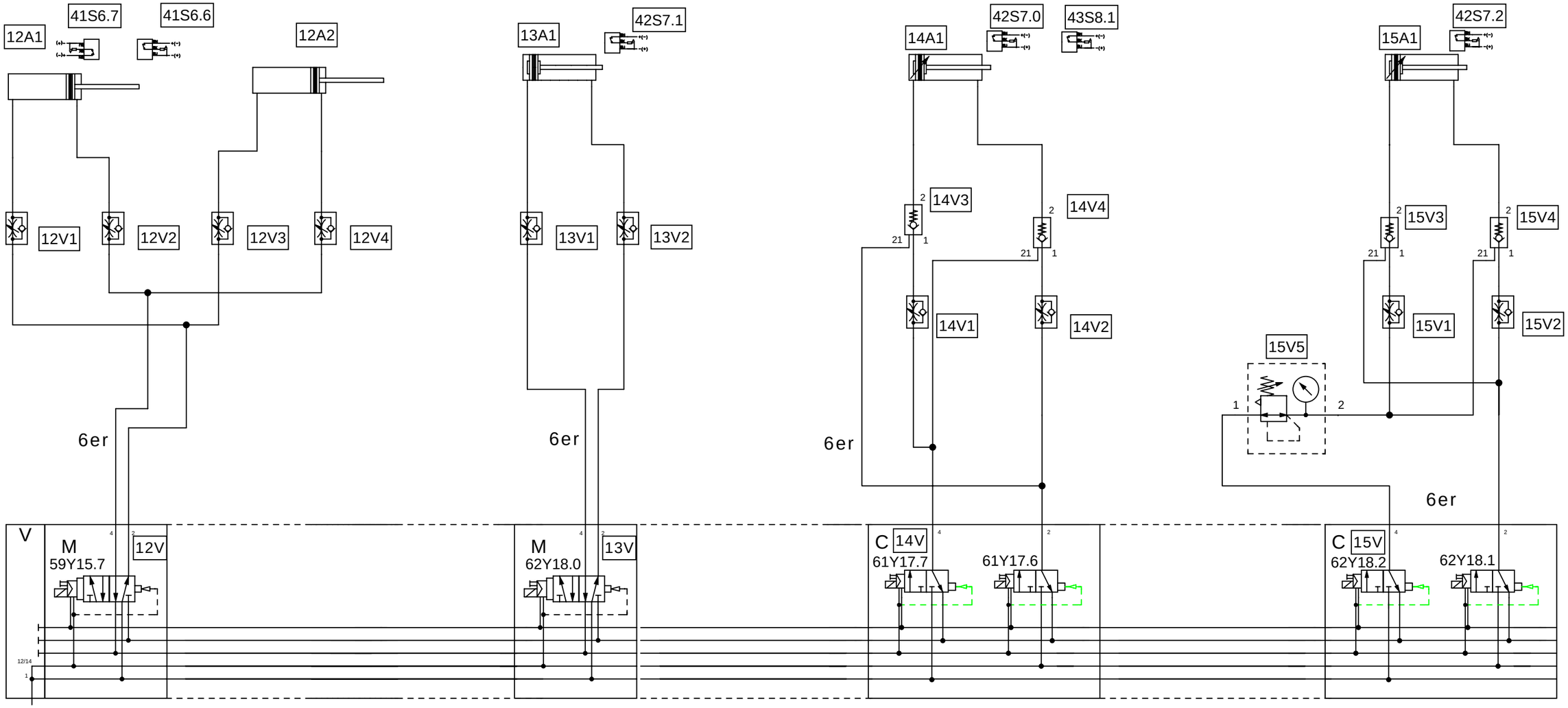
NELA Brüder Neumeister GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 15 D 77933 Lahr
7435 4th Street North Oakdale, MN 55128 USA

Wippe Plattengreifer
Fan out plategripper

Zwischenhub vertikal 10mm
Intermediate lift
vertical 10mm

Aufnahmehub vertikal 140mm
Pick up lift
vertical 5,512 inch

Ablegehub vertikal 160mm
Deposit lift
vertical 6,299 inch



Valve cluster 2

	Aenderung	Datum	Name		Datum	Name
a	----	---	---	gez.	12-Mrz-06	J.Badelt
b						
c				gepr.		
d						

Benennung: Preloader PL-T

Zeichnungs-Nr. BP000033

Anlage

Blatt Nr. 6

Ort Lahr

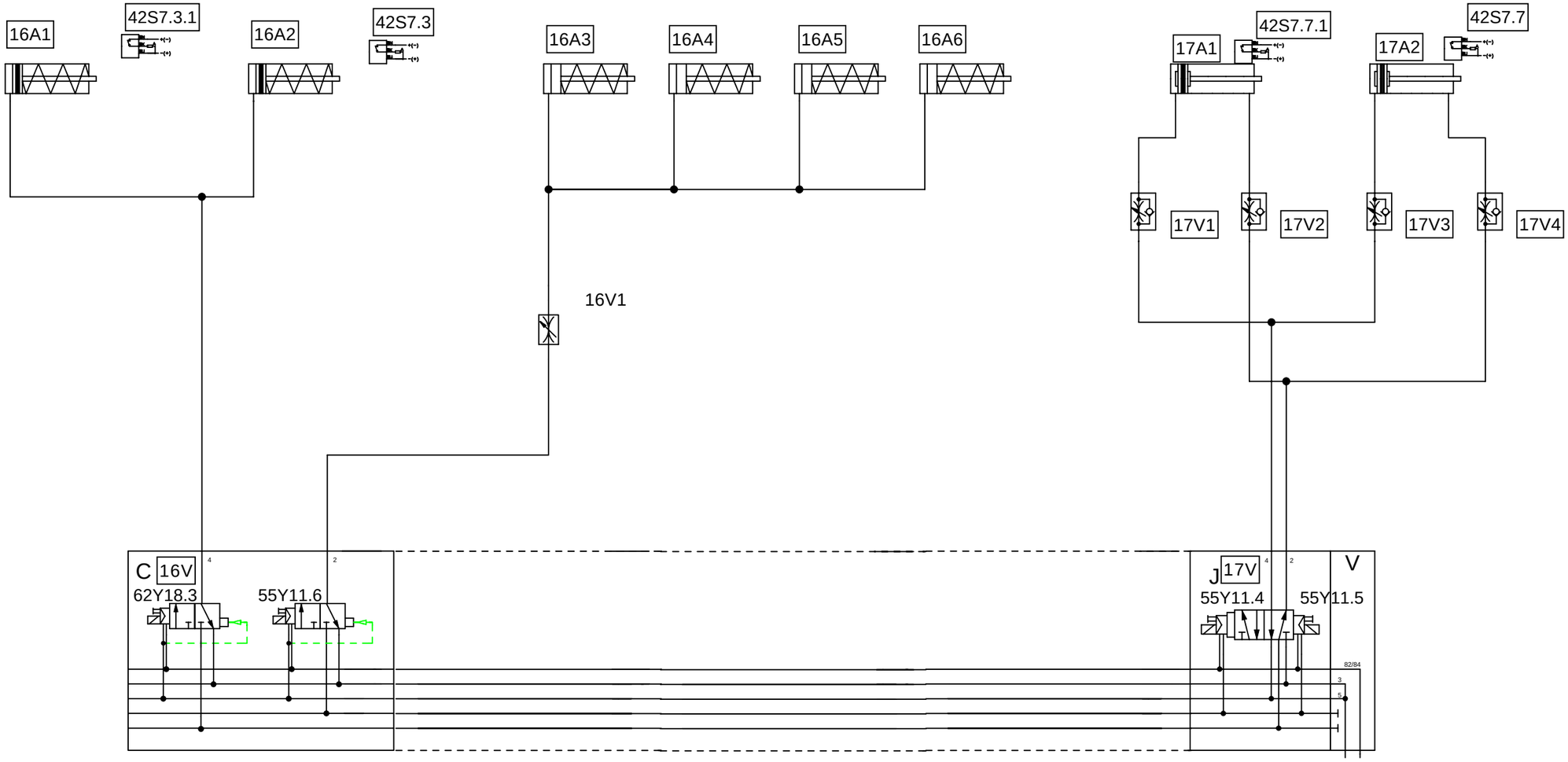
von 9 Blatt

NELA Brüder Neumeister GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 15 D 77933 Lahr
7435 4th Street North Oakdale, MN 55128 USA

Absenksperre Plattengreifer
Blockation plategripper

Blasluftdüsen
Strip nozzles

Abstreiftraverse
Stripper rail



Valve cluster 2

	Aenderung	Datum	Name		Datum	Name
a	-----	---	---	gez.	12-Mrz-06	J.Badelt
b						
c				gepr.		
d						

Benennung:
Preloader PL-T

Zeichnungs-Nr.
BP000033

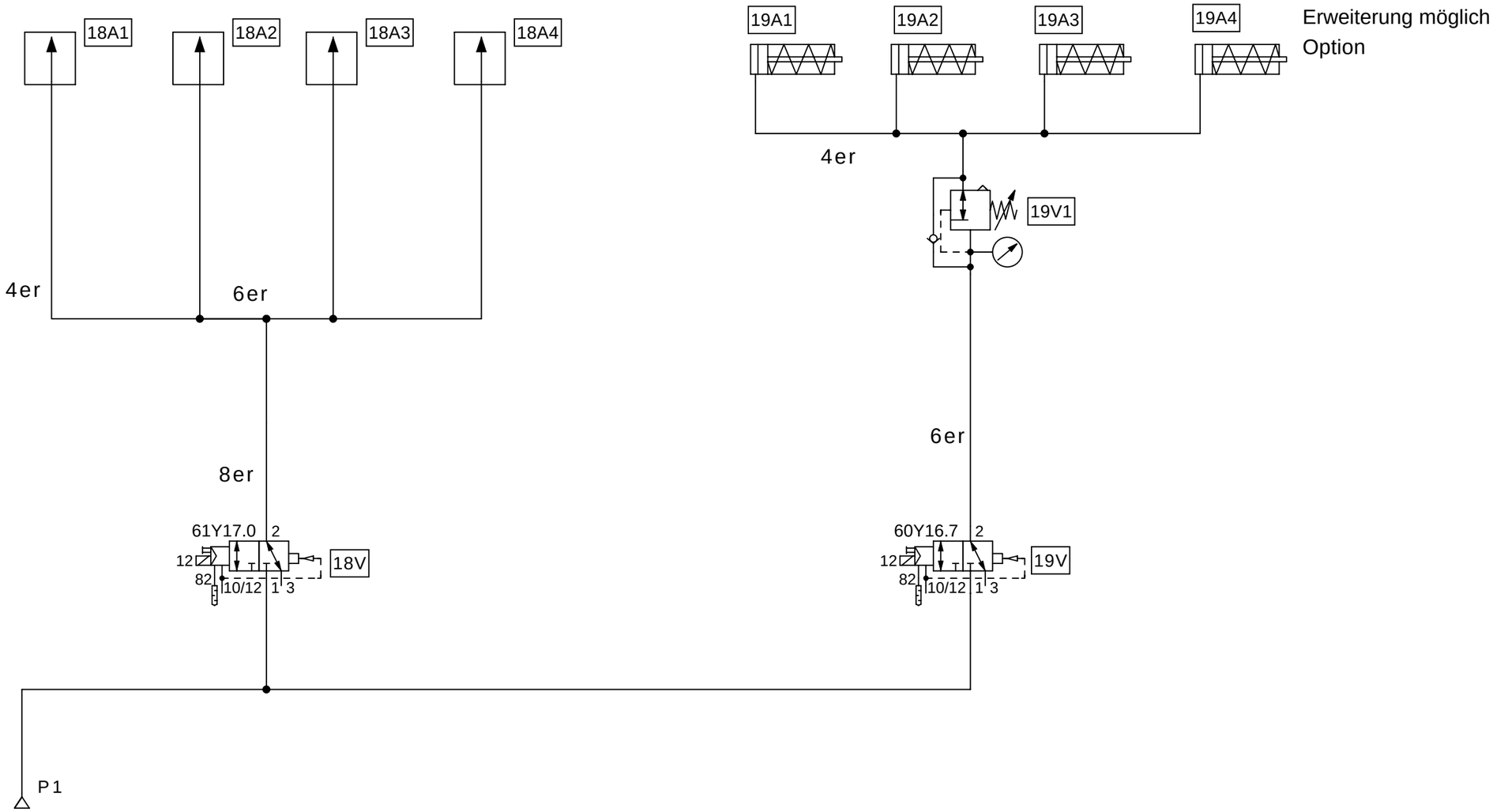
Anlage

Blatt Nr. 7
von 9 Blatt

NELA Brüder Neumeister GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 15 D 77933 Lahr
7435 4th Street North Oakdale, MN 55128 USA

Blasluftdüsen
Air nozzle

Andrückzylinder
Plate pusher



	Aenderung	Datum	Name		Datum	Name
a	----	---	---	gez.	12-Mrz-06	J.Badelt
b						
c				gepr.		
d						

Benennung:
Preloader PL-T

Zeichnungs-Nr.
BP000033

Anlage

Blatt Nr. 8
von 9 Blatt

NELA Brüder Neumeister GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 15 D 77933 Lahr
7435 4th Street North Oakdale, MN 55128 USA

Ort Lahr

lfd. Nr.	Anzahl	Kennung	Artikelbenennung	Typ	Kundenteilenummer	Teilenummer
1	1	15V1	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
2	1	12V1	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
3	1	12V2	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
4	1	2V5	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
5	1	2V6	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
6	1	2V3	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
7	1	15V2	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
8	1	14V2	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
9	1	14V1	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
10	1	13V2	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
11	1	13V1	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
12	1	2V2	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
13	1	12V4	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
14	1	12V3	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
15	1	2V8	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
16	1	2V9	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
17	1	2V11	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
18	1	2V12	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-1/8-B	EK000871	151165
19	1	17A2	Kompaktzylinder	ADVUL-16-15-P-A	EK001041	156853
20	1	17A1	Kompaktzylinder	ADVUL-16-15-P-A	EK001041	156853
21	1	3V3	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-M5-B	EK001086	151160
22	1	3V4	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-M5-B	EK001086	151160
23	1	3V1	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-M5-B	EK001086	151160
24	1	3V2	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-M5-B	EK001086	151160
25	1	1V2	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-M5-B	EK001086	151160
26	1	7V1	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-M5-B	EK001086	151160
27	1	17V3	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-M5-B	EK001086	151160
28	1	17V1	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-M5-B	EK001086	151160
29	1	7V4	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-M5-B	EK001086	151160
30	1	7V3	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-M5-B	EK001086	151160
31	1	17V2	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-M5-B	EK001086	151160
32	1	17V4	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-M5-B	EK001086	151160
33	1	1V1	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-M5-B	EK001086	151160
34	1	7V2	Drossel-Rückschlagventil	GRLA-M5-B	EK001086	151160
35	1	14V4	Rückschlagventil	HGL-1/8	EK001109	12938
36	1	15V3	Rückschlagventil	HGL-1/8	EK001109	12938
37	1	14V3	Rückschlagventil	HGL-1/8	EK001109	12938
38	1	4V1	Rückschlagventil	HGL-1/8	EK001109	12938
39	1	15V4	Rückschlagventil	HGL-1/8	EK001109	12938
40	1	2V4	Rückschlagventil	HGL-1/8	EK001109	12938
41	1	2V7	Rückschlagventil	HGL-1/8	EK001109	12938
42	1	2V10	Rückschlagventil	HGL-1/8	EK001109	12938
43	1	2V1	Rückschlagventil	HGL-1/8	EK001109	12938
44	1	5V2	Rückschlagventil	HGL-1/8	EK001109	12938
45	1	5V1	Rückschlagventil	HGL-1/8	EK001109	12938
46	1	4V2	Rückschlagventil	HGL-1/8	EK001109	12938
47	1	8V1	Drossel-Rückschlagventil	GR-1/8-B	EK001251	151215
48	1	19V1	Druckregelventil	LRMA-QS-6	EK001359	153496
49	1	42S7.5	Druckschalter	VPE 1/8	EK001640	12592
50	1	40S5.1	Druckschalter	VPE 1/8	EK001640	12592
51	1	42S7.6	Druckschalter	VPE 1/8	EK001640	12592
52	1	40S5.0	Druckschalter	VPE 1/8	EK001640	12592
53	1	15V5	Druckregelventil	LR-1/8-D-7-MINI	EK002110	162582
54	1	9V1	Druckregelventil	LR-1/8-D-7-MINI	EK002110	162582
55	1	7A2	Kompaktzylinder	ADVUL-16-40-P-A	EK002156	156857
56	1	7A1	Kompaktzylinder	ADVUL-16-40-P-A	EK002156	156857
57	1	4Z1	Vakuumsaugdüse	VN-10-L-T3-PQ2-VQ2-RQ2	EK003193	193563
58	1	4Z3	Vakuumsaugdüse	VN-10-L-T3-PQ2-VQ2-RQ2	EK003193	193563
59	1	4Z2	Vakuumsaugdüse	VN-10-L-T3-PQ2-VQ2-RQ2	EK003193	193563
60	1	5Z1	Vakuumsaugdüse	VN-10-L-T3-PQ2-VQ2-RQ2	EK003193	193563
61	1	5Z2	Vakuumsaugdüse	VN-10-L-T3-PQ2-VQ2-RQ2	EK003193	193563
62	1	5Z3	Vakuumsaugdüse	VN-10-L-T3-PQ2-VQ2-RQ2	EK003193	193563
63	1	16A3	Flachzylinder	EZH-2,5/9-20-B	EK004062	164992
64	1	16A4	Flachzylinder	EZH-2,5/9-20-B	EK004062	164992
65	1	16A6	Flachzylinder	EZH-2,5/9-20-B	EK004062	164992
66	1	19A3	Flachzylinder	EZH-2,5/9-20-B	EK004062	164992
67	1	19A1	Flachzylinder	EZH-2,5/9-20-B	EK004062	164992
68	1	19A2	Flachzylinder	EZH-2,5/9-20-B	EK004062	164992
69	1	19A4	Flachzylinder	EZH-2,5/9-20-B	EK004062	164992
70	1	16A5	Flachzylinder	EZH-2,5/9-20-B	EK004062	164992
71	1	3A2	Kurzhubzylinder	ADVC-16-20-A-P-A	EK004838	188121
72	1	3A1	Kurzhubzylinder	ADVC-16-20-A-P-A	EK004838	188121
73	1	2A3	Kompaktzylinder	ADVU-50-80-P-A	EK004993	156558
74	1	2A4	Kompaktzylinder	ADVU-50-80-P-A	EK004993	156558
75	1	2A2	Kompaktzylinder	ADVU-50-80-P-A	EK004993	156558
76	1	2A1	Kompaktzylinder	ADVU-50-80-P-A	EK004993	156558
77	1	14A1	Flachzylinder	DZH-40-160-PPV-A	EK005056	14058
78	1	15A1	Flachzylinder	DZH-40-140-PPV-A	EK005057	14051
79	1	13A1	Kompaktzylinder	ADVU-50-10-A-P-A	EK005337	156636
80	1	1A1	Kompaktzylinder	ADVU-12-40-A-P-A	EK005509	156592
81	1	0V1	Filter-Regelventil	LFR-1/4-D-MIDI	EK005518	186481
82	1	12A2	Normzylinder	DSNU-20-40-P-A	EK005580	19209
83	1	12A1	Normzylinder	DSNU-20-40-P-A	EK005580	19209
84	1	16A1	Kurzhubzylinder	AEVC-6-10-A-P-A	EK005711	188061
85	1	16A2	Kurzhubzylinder	AEVC-6-10-A-P-A	EK005711	188061
86	1	16V1	Drosselventil	GRO-M5-B	EK005995	151214
87	1	9V3	Magnetventil	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	EK006643	196930
88	1	9V2	Magnetventil	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	EK006643	196930
89	1	11V2	Magnetventil	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	EK006643	196930
90	1	10V2	Magnetventil	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	EK006643	196930
91	1	18V	Magnetventil	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	EK006643	196930
92	1	10V1	Magnetventil	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	EK006643	196930
93	1	11V1	Magnetventil	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	EK006643	196930
94	1	19V	Magnetventil	CPE14-M1BH-3GLS-1/8	EK006643	196930
95	1	10V	Vakuumsaugdüse	VADMI-95	EK006896	162508
96	1	11V	Vakuumsaugdüse	VADMI-95	EK006896	162508

	Aenderung	Datum	Name		Datum	Name
a	----	---	---	gez.	12-Mrz-06	J.Badelt
b						
c				gepr.		
d						

Benennung: Preloader PL-T

Zeichnungs-Nr. BP000033

Anlage

Ort Lahr

Blatt Nr. 9

von 9 Blatt

NELA Brüder Neumeister GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 15 D 77933 Lahr
7435 4th Street North Oakdale, MN 55128 USA