

# IEF-Werner GmbH

Wendelhofstr. 6  
 78120 Furtwangen  
 +49(0)7723-925-0  
 +49(0)7723-925-100  
 INFO@IEF-Werner.de  
 www.IEF-Werner.de



Kunde  
 Straße  
 Postleitzahl / Ort  
 Tel.  
 Fax  
 E-Mail

Endkunde  
 Straße  
 Postleitzahl / Ort  
 Tel.  
 Fax  
 E-Mail

Projektname CDI\_DE\_1078741\_PA-CONTROL\_Steuer\_LV-servoTEC\_S2\_302\_305  
 Zeichnungsnummer 1078741  
 Typ  
 Projektleiter E.Grieshaber  
 Ersteller Andreas Meßmer  
 Erstellt am 2008  
 Version V0.01

Bearbeitet am 03.02.2009  
 von Messmer

Anzahl der Seiten 110

Einspeisung 400 V AC / 3Ph / 50Hz  
 Zuleitung 5x2,5mm<sup>2</sup>  
 Nennstrom ???A  
 Absicherung 3x16A gl  
 Steuerspannung 24 V  
 Pneum.-Druck

			Datum	03.02.2009					= ALG
			Bearb	Messmer					+ ALG
			Gepr		PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX				
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741		Blatt 1
									Bl 110







# Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06\_001

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=302+CC1/28	Übersicht Ausgänge O1025-1048		01.12.2008	Messmer	X
=302+CC1/29	Beckhoff BK5120 Spannungsversorgung		14.11.2008	Messmer	
=302+CC1/30	Anschluß Eingänge I1025-1031		18.11.2008	Messmer	
=302+CC1/31	Anschluß Eingänge I1032-1039		09.12.2008	Messmer	
=302+CC1/32	Anschluß Eingänge I1040-1047		09.12.2008	Messmer	
=302+CC1/33	Anschluß Eingänge I1048-1055		09.12.2008	Messmer	
=302+CC1/34	Anschluß Ausgänge O1025-1032		09.12.2008	Messmer	
=302+CC1/35	Anschluß Ausgänge O1033-1040		01.12.2008	Messmer	
=302+CC1/36	Einspeiseklemme		14.11.2008	Messmer	
=302+CC1/37	Anschluß Ausgänge O1041-1048		09.12.2008	Messmer	
=302+CC1/38	A1 LV servoTEC S2 IO-Adapter		18.11.2008	Messmer	X
=302+CC1/39	A1 LV servoTEC_S2_302 Übersicht		18.11.2008	Messmer	X
=302+CC1/40	A1 LV servoTEC S2 Versorgung		04.12.2008	Messmer	
=302+CC1/41	A1 LV servoTEC S2 Inkrementalgeber		18.11.2008	Messmer	
=302+CC1/42	A1 LV servoTEC S2 CAN / RS232		18.11.2008	Messmer	
=302+CC1/43	A1 LV servoTEC S2 Motoranschluß		18.11.2008	Messmer	
=302+CC1/44	A1 LV servoTEC S2 Achsendschalter		09.12.2008	Messmer	
=302+CC1/45	A2 LV servoTEC S2 IO-Adapter		18.11.2008	Messmer	X
=302+CC1/46	A2 LV servoTEC_S2_302 Übersicht		09.12.2008	Messmer	X
=302+CC1/47	A2 LV servoTEC S2 Versorgung		04.12.2008	Messmer	
=302+CC1/48	A2 LV servoTEC S2 Inkrementalgeber		18.11.2008	Messmer	
=302+CC1/49	A2 LV servoTEC S2 CAN / RS232		18.11.2008	Messmer	
=302+CC1/50	A2 LV servoTEC S2 Motoranschluß		18.11.2008	Messmer	
=302+CC1/51	A2 LV servoTEC S2 Achsendschalter		09.12.2008	Messmer	
=302+CC1/52	Reserveklemmen		14.11.2008	Messmer	
=305+CC1/1	Einspeisung		09.12.2008	Messmer	
=305+CC1/2	PE-Verteilung		09.12.2008	Messmer	
=305+CC1/3	Verteilung 400V		09.12.2008	Messmer	
=305+CC1/4	Service-Steckdose / 24V Netzteil		21.02.2008	Messmer	
=305+CC1/5	Versorgung LVservoTEC		18.11.2008	Messmer	
=305+CC1/6	Absicherung 24V		14.11.2008	Messmer	
=305+CC1/7	Leuchte Schutzkreis ein		14.11.2008	Messmer	
=305+CC1/8	Not-Aus-Kette		14.11.2008	Messmer	

			Datum	03.02.2009	 Inhaltsverzeichnis : =302+CC1/28 - =305+CC1/8		= ALG		
			Bearb	Messmer			+ ALG		
			Gepr						
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch		1078741	Blatt 3.a Bl 110

# Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06\_001

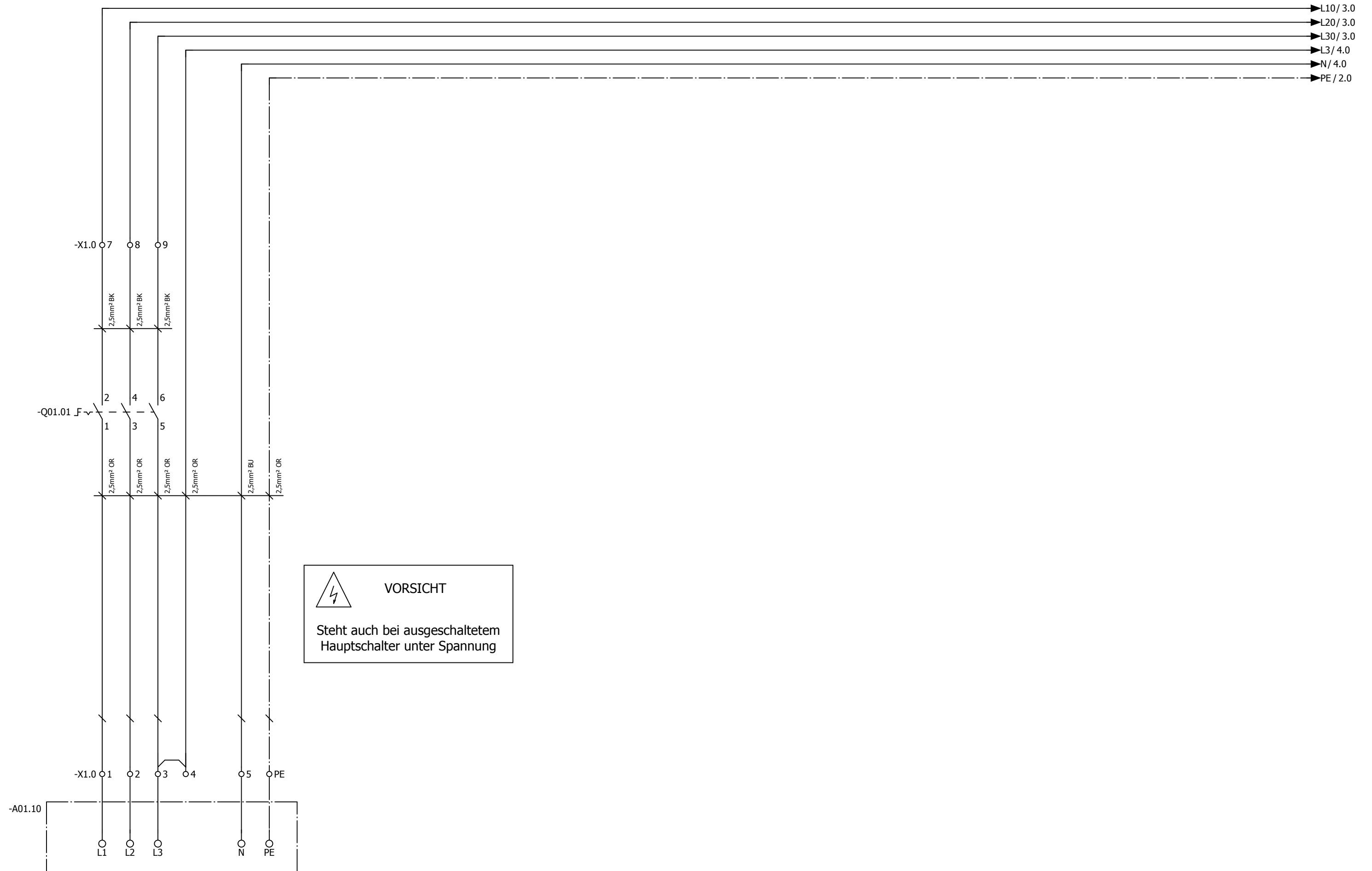
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=305+CC1/9	Sicherheitsmodul Not-Aus		01.12.2008	Messmer	
=305+CC1/10	Tür-Kreis-Kette		14.11.2008	Messmer	
=305+CC1/11	Sicherheitsmodul Tür-Kreis-Kette		14.11.2008	Messmer	
=305+CC1/12	Sicherheitsmodul Tür-Kreis Einrichtschalter / Zustimmungstaster		18.11.2008	Messmer	
=305+CC1/13	PA-CONTROL Steuer Übersicht		18.11.2008	Messmer	X
=305+CC1/14	PA-CONTROL Steuer Netzteil		18.11.2008	Messmer	X
=305+CC1/15	PA-CONTROL Steuer Versorgung I/O-Karte 1		18.11.2008	Messmer	X
=305+CC1/16	PA-CONTROL Steuer KONSOLE / DIAG		18.11.2008	Messmer	X
=305+CC1/17	PA-CONTROL Steuer CPU 4 / CAN Bus		09.12.2008	Messmer	X
=305+CC1/18	Übersicht Eingänge I1-I16		09.12.2008	Messmer	X
=305+CC1/19	Übersicht Ausgänge O1-O16		09.12.2008	Messmer	X
=305+CC1/20	PA-CONTROL I/O-Karte-1 I1-I8		18.11.2008	Messmer	
=305+CC1/21	PA-CONTROL I/O-Karte-1 I9-I16		18.11.2008	Messmer	
=305+CC1/22	PA-CONTROL I/O-Karte-1 O1-O8		18.11.2008	Messmer	
=305+CC1/23	PA-CONTROL I/O-Karte-1 O9-O16		18.11.2008	Messmer	
=305+CC1/24	Beckhoff BK5120 Busanschluss		18.11.2008	Messmer	
=305+CC1/25	Übersicht Beckhoff Busklemmen		18.11.2008	Messmer	X
=305+CC1/26	Übersicht Eingänge I1025-1052		09.12.2008	Messmer	X
=305+CC1/27	Übersicht Eingänge I1053-1056		09.12.2008	Messmer	X
=305+CC1/28	Übersicht Ausgänge O1025-1048		01.12.2008	Messmer	X
=305+CC1/29	Beckhoff BK5120 Spannungsversorgung		18.11.2008	Messmer	
=305+CC1/30	Anschluß Eingänge I1025-1031		18.11.2008	Messmer	
=305+CC1/31	Anschluß Eingänge I1032-1039		09.12.2008	Messmer	
=305+CC1/32	Anschluß Eingänge I1040-1047		09.12.2008	Messmer	
=305+CC1/33	Anschluß Eingänge I1048-1055		09.12.2008	Messmer	
=305+CC1/34	Anschluß Ausgänge O1025-1032		09.12.2008	Messmer	
=305+CC1/35	Anschluß Ausgänge O1033-1040		01.12.2008	Messmer	
=305+CC1/36	Einspeiseklemme		18.11.2008	Messmer	
=305+CC1/37	Anschluß Ausgänge O1041-1048		09.12.2008	Messmer	
=305+CC1/38	A1 LV servoTEC S2 IO-Adapter		18.11.2008	Messmer	X
=305+CC1/39	A1 LV servoTEC_S2_305 Übersicht		18.11.2008	Messmer	X
=305+CC1/40	A1 LV servoTEC S2 Versorgung		04.12.2008	Messmer	
=305+CC1/41	A1 LV servoTEC S2 Inkrementalgeber		18.11.2008	Messmer	


3.a

3.c

			Datum	03.02.2009	PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX	 Inhaltsverzeichnis : =305+CC1/9 - =305+CC1/41		= ALG
			Bearb	Messmer				+ ALG
			Gepr					
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 3.b Bl 110

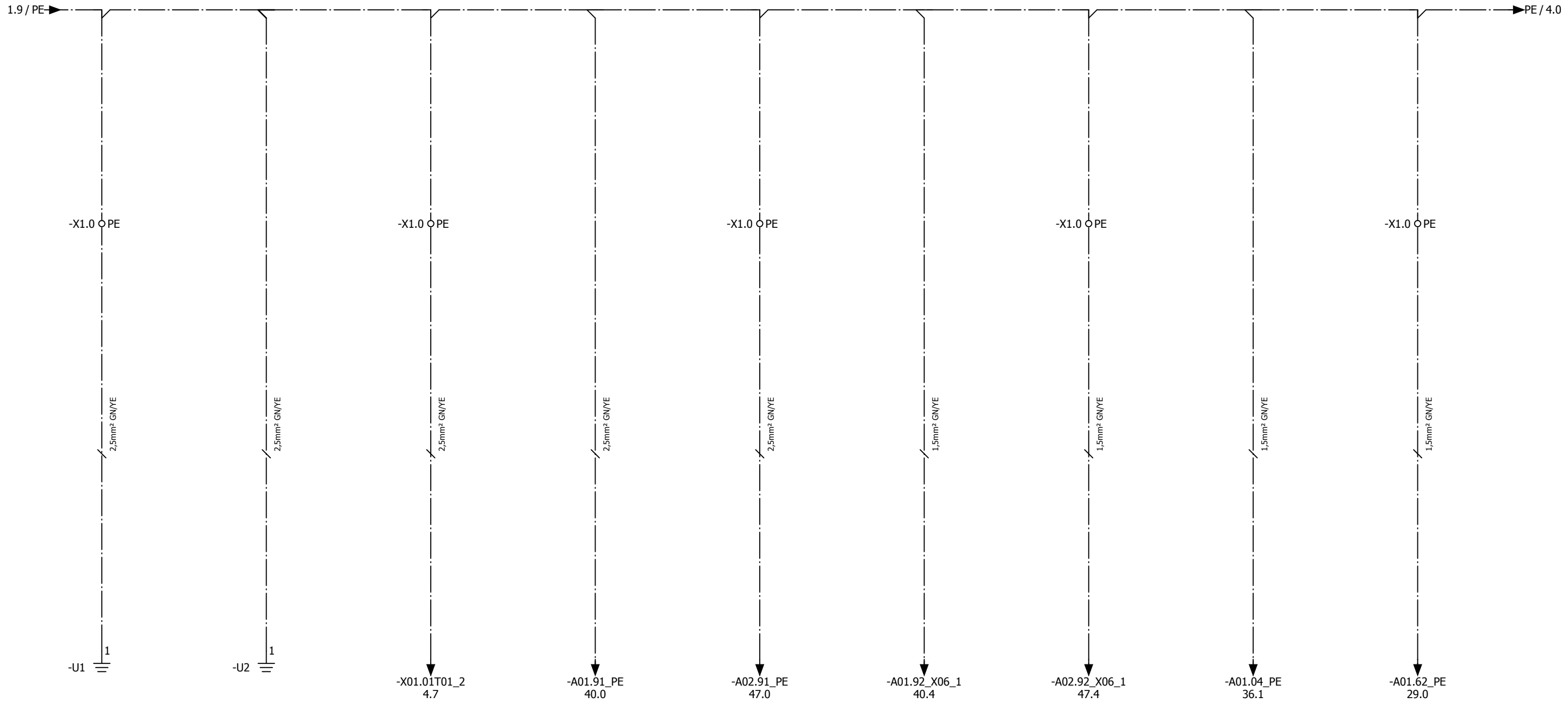




 **VORSICHT**  
 Steht auch bei ausgeschaltetem  
 Hauptschalter unter Spannung

=ALG+ALG/3.c

Datum	03.02.2009	 WERNER® Einspeisung	= 302	Blatt	1				
Bearb	Messmer		+ CC1	Bl	110				
Gepr									
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741		



Montageplatte 1

Schaltschrankgehäuse

PE Modul 24V

A1 LV servoTEC

A2 LV servoTEC

A1 LV servoTEC I/O-Modul

A2 LVservoTEC I/O-Modul

Einspeiseklemme

Buskoppler

		Datum	03.02.2009		 PE-Verteilung			
		Bearb	Messmer					
		Gepr						
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 2
								Bl 110

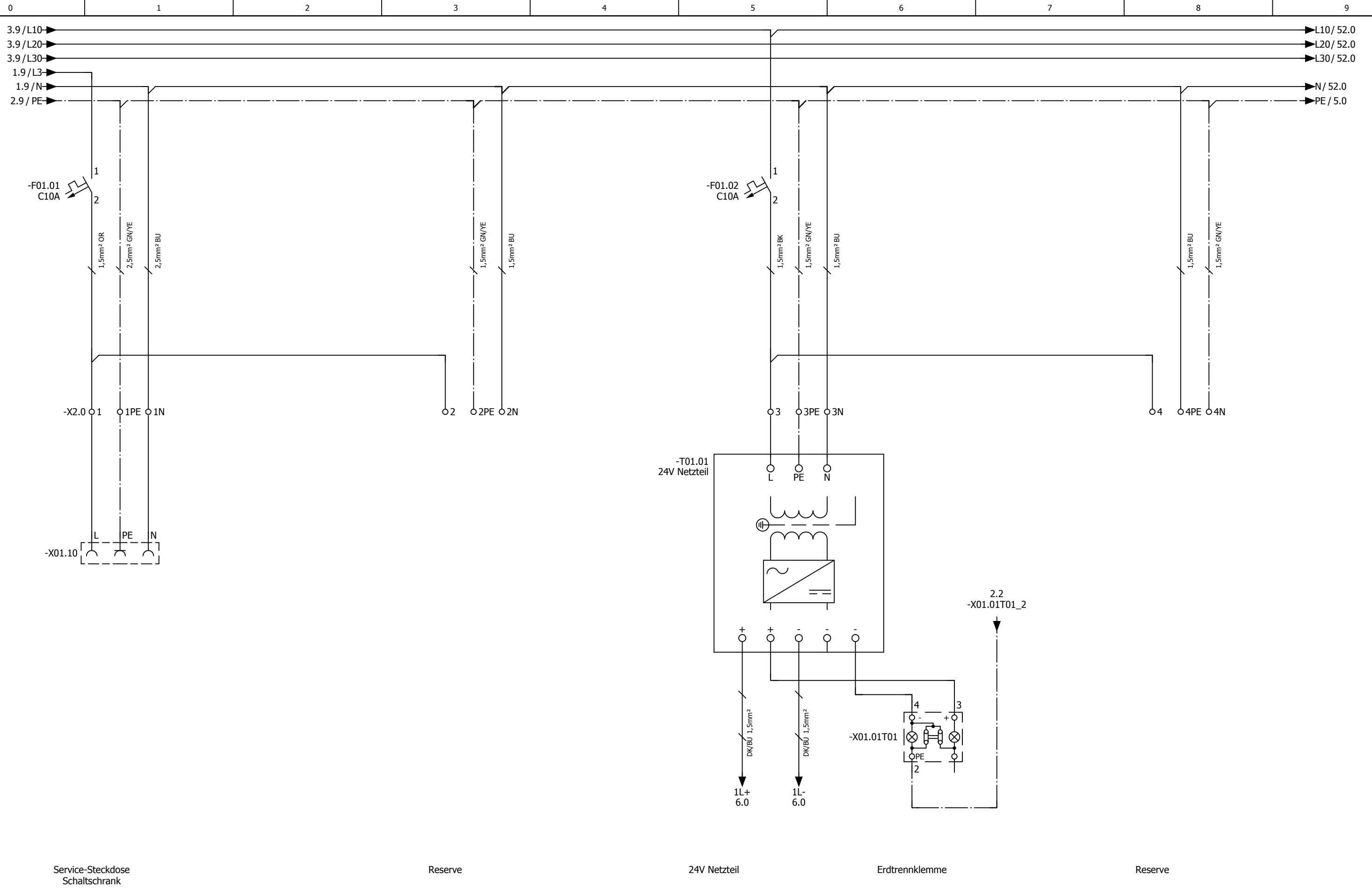
= 302  
+ CC1



400V  
Abschaltung nach  
Not-Aus  
Zeitverzögert

			Datum	03.02.2009				= 302
			Bearb	Messmer				+ CC1
			Gepr		PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX			
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 3
								Bl 110

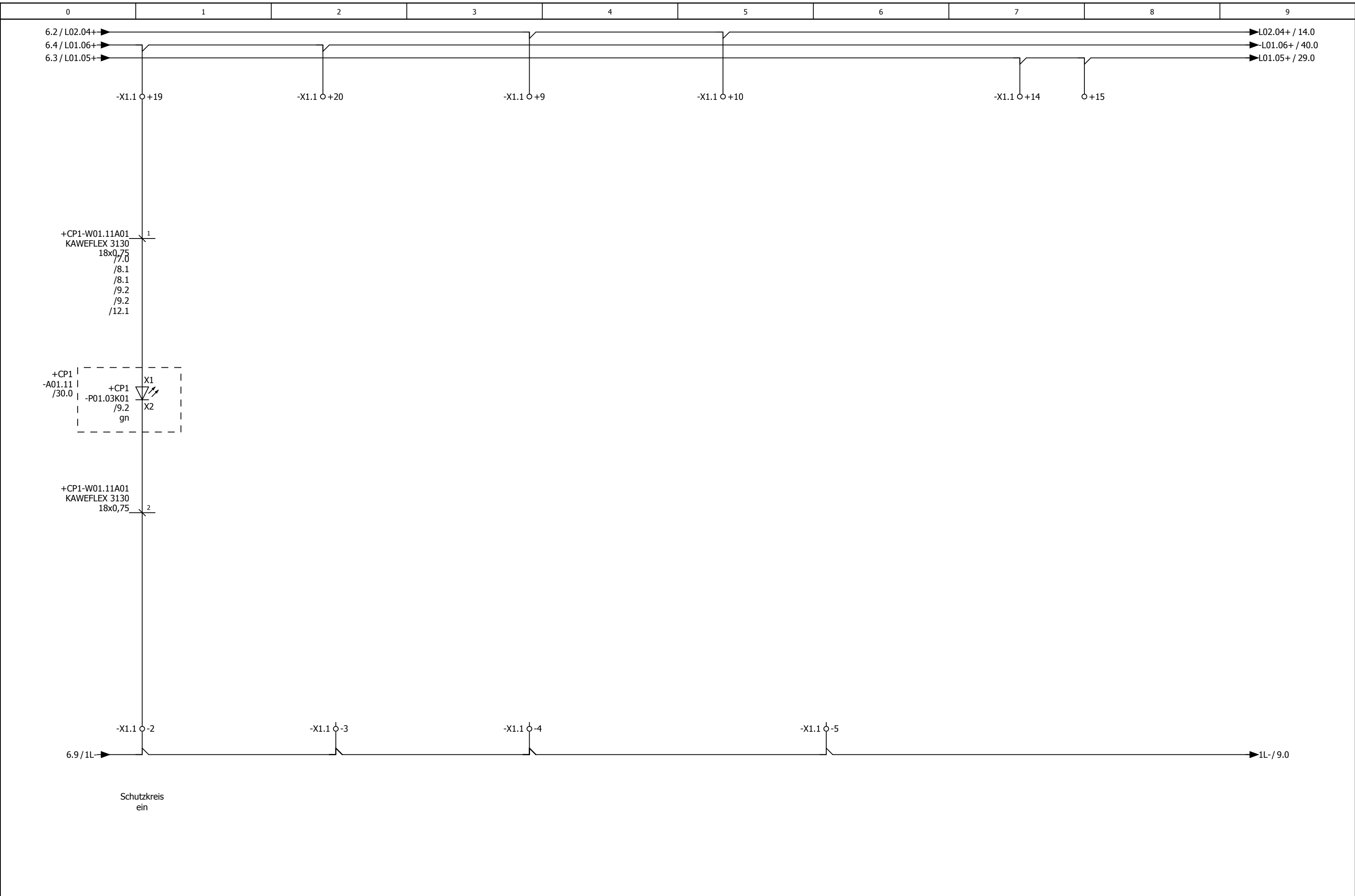




		Datum	03.02.2009	 Service-Steckdose / 24V Netzteil					
		Bearb	Messmer					= 302	
		Gepr				PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX		+ CC1	
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt	4
							Bl	110	



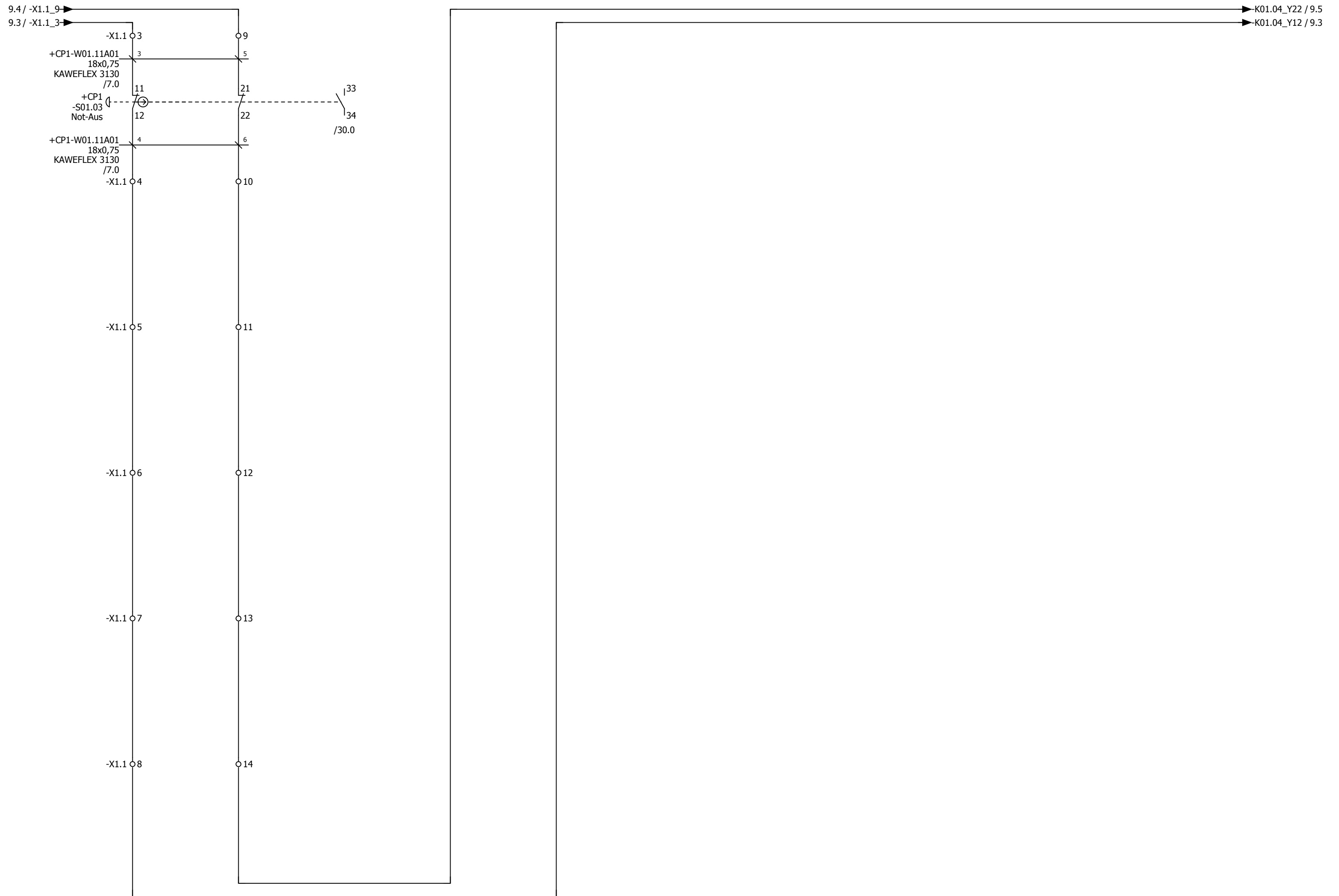




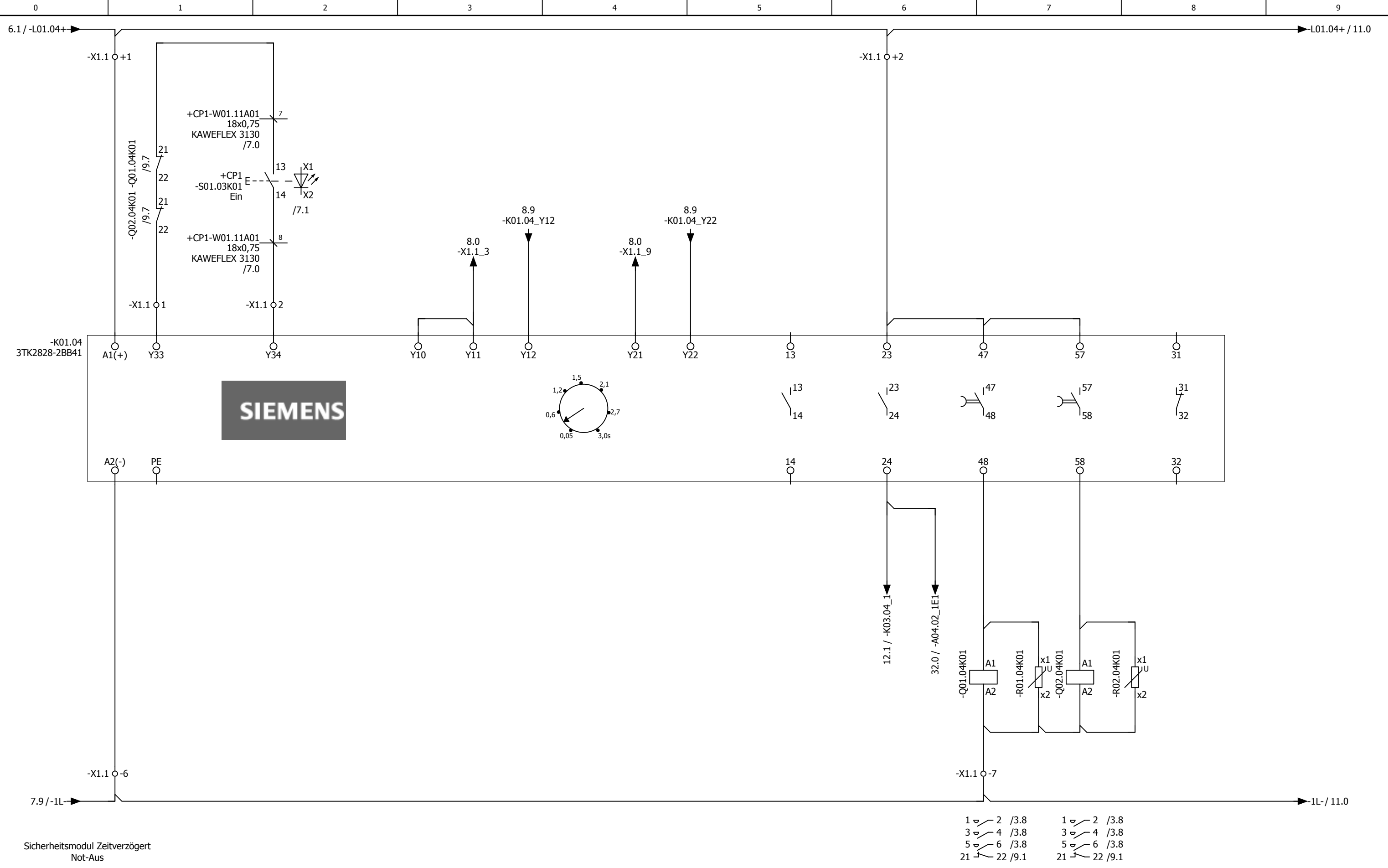
6										8	
Datum	03.02.2009									= 302	
Bearb	Messmer									+ CC1	
Gepr		PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX									
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741		Blatt	7	
									Bl	110	



Leuchte Schutzkreis ein



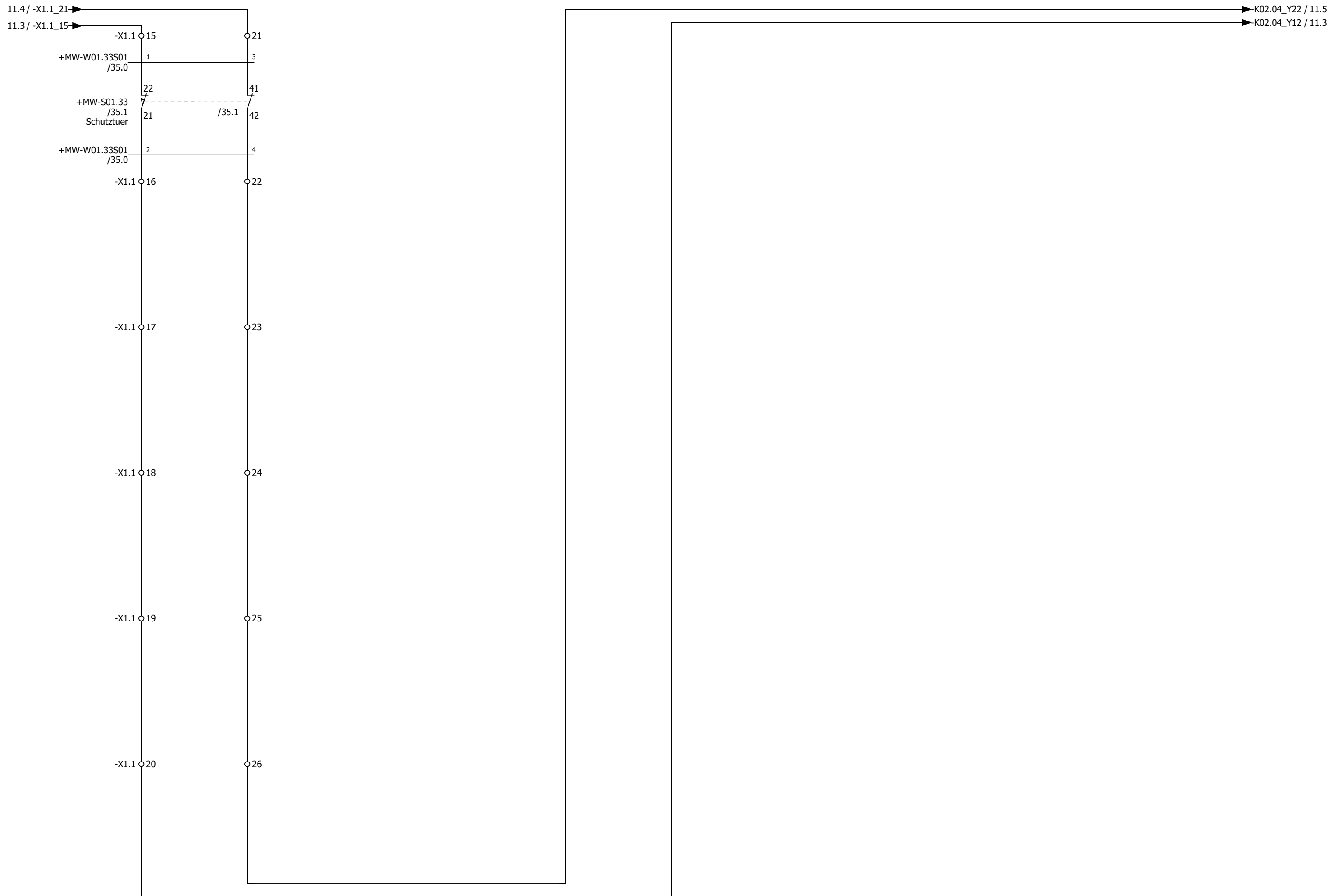
			Datum	03.02.2009	<b>Not-Aus-Kette</b>							
			Bearb	Messmer								
			Gepr									
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX					
								= 302 + CC1				
								1078741				
								Blatt 8				
								Bl 110				



Sicherheitsmodul Zeitverzögert  
Not-Aus

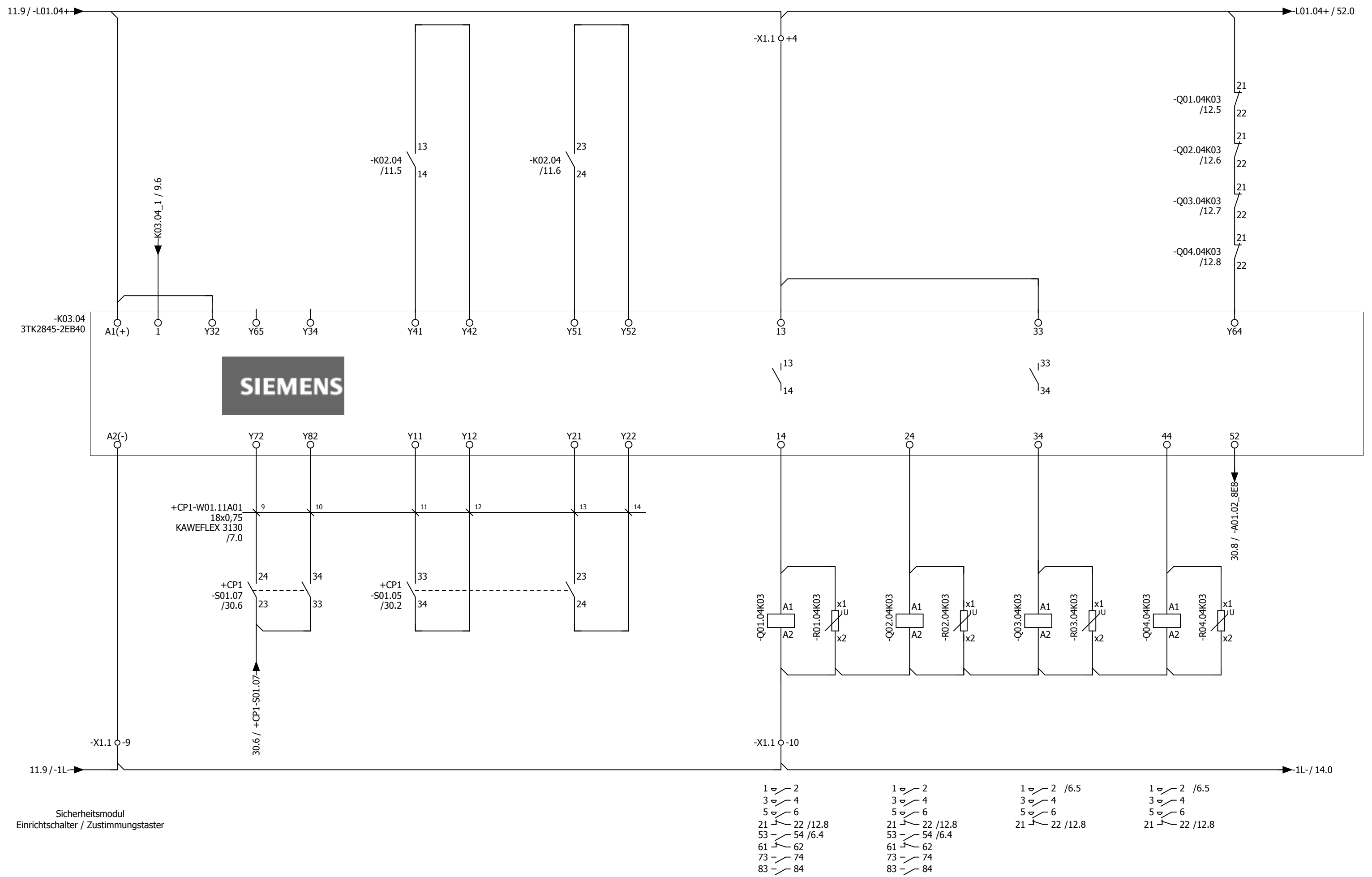
- |    |    |      |    |    |      |
|----|----|------|----|----|------|
| 1  | 2  | /3,8 | 1  | 2  | /3,8 |
| 3  | 4  | /3,8 | 3  | 4  | /3,8 |
| 5  | 6  | /3,8 | 5  | 6  | /3,8 |
| 21 | 22 | /9,1 | 21 | 22 | /9,1 |

			Datum	03.02.2009	 Sicherheitsmodul Not-Aus				= 302		
			Bearb	Messmer							+ CC1
			Gepr				PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX		1078741		Blatt 9
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch			Bl 110		



			Datum	03.02.2009	 Tür-Kreis-Kette		= 302		
			Bearb	Messmer			+ CC1		
			Gepr			PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX			
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch		1078741	Blatt 10 Bl 110

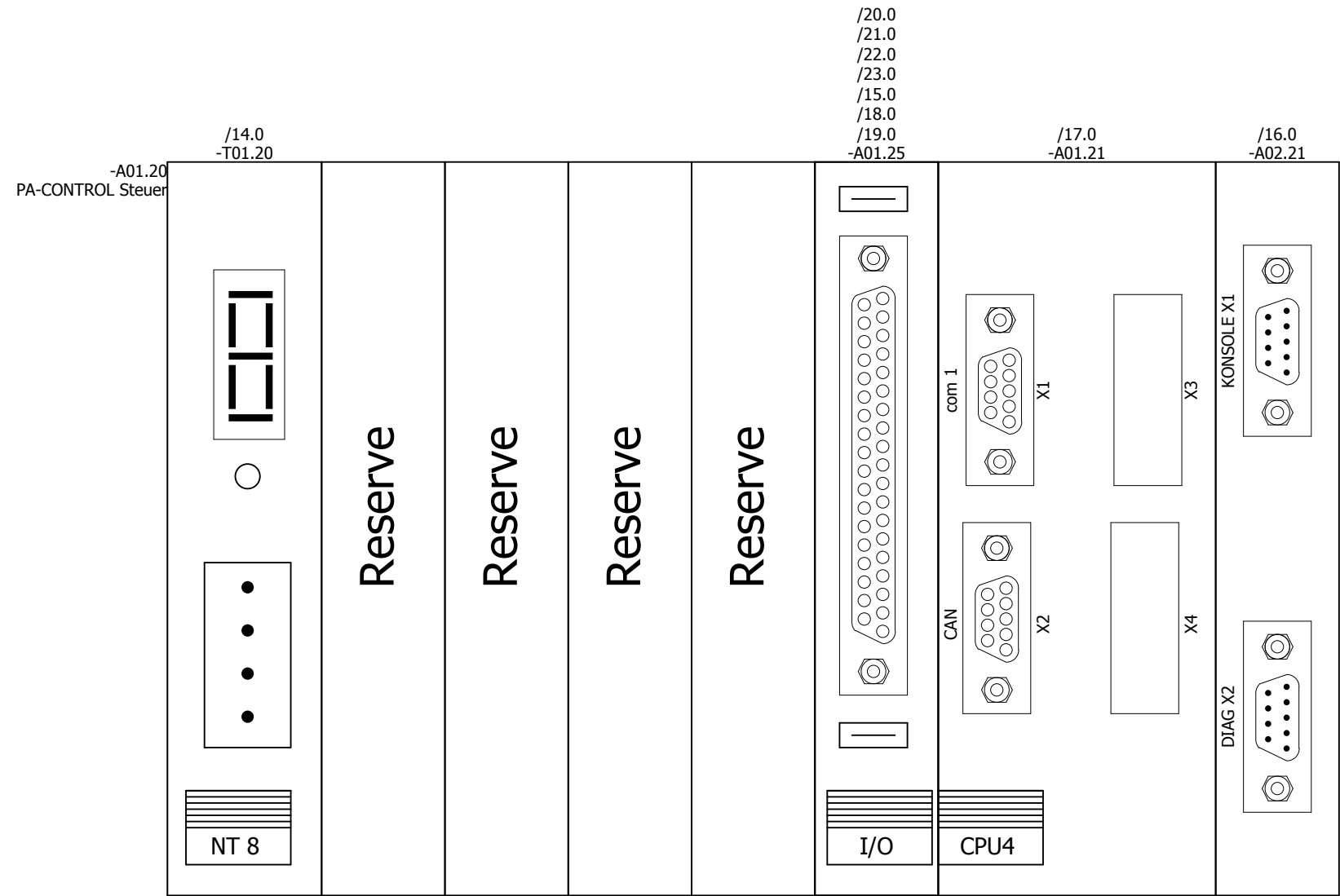




Sicherheitsmodul  
Einrichtschalter / Zustimmungstaster

- |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 ♂ 2         | 1 ♂ 2         | 1 ♂ 2 /6.5    | 1 ♂ 2 /6.5    |
| 3 ♂ 4         | 3 ♂ 4         | 3 ♂ 4         | 3 ♂ 4         |
| 5 ♂ 6         | 5 ♂ 6         | 5 ♂ 6         | 5 ♂ 6         |
| 21 ♂ 22 /12.8 | 21 ♂ 22 /12.8 | 21 ♂ 22 /12.8 | 21 ♂ 22 /12.8 |
| 53 - 54 /6.4  | 53 - 54 /6.4  |               |               |
| 61 ♂ 62       | 61 ♂ 62       |               |               |
| 73 - 74       | 73 - 74       |               |               |
| 83 - 84       | 83 - 84       |               |               |

			Datum	03.02.2009	 Sicherheitsmodul Tür-Kreis Einrichtschalter / Zustimmungstaster			= 302			
			Bearb	Messmer						+ CC1	
			Gepr								
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741		Blatt	12	
									Bl	110	



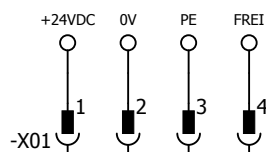
			Datum	03.02.2009	 PA-CONTROL Steuer Übersicht		= 302	
			Bearb	Messmer			+ CC1	
			Gepr					
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 13 Bl 110

-T01.20  
/13.2

# NT 8



## Versorgung



-X1.1 -11

7.9 / -L02.04+  
12.9 / -1L-

-L02.04+ / 29.0  
-1L- / 29.0

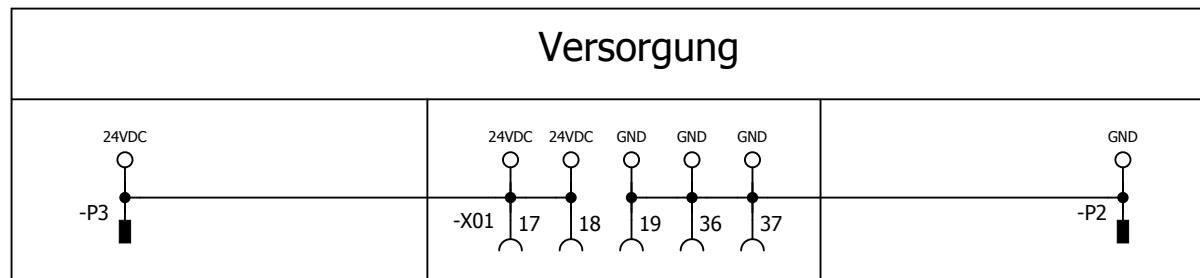
			Datum	03.02.2009	PA-CONTROL Steuer LV-servoTEC_S2_3XX	PA-CONTROL Steuer Netzteil		= 302	
			Bearb	Messmer				+ CC1	
			Gepr						
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch		1078741	Blatt 14 Bl 110

-A01.25  
/13.5

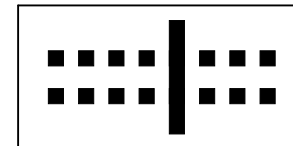
### I/O-Karte 1



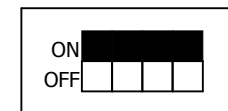
#### Versorgung



JP1



1. I/O-Karte



			Datum	03.02.2009		PA-CONTROL Steuer Versorgung I/O-Karte 1	= 302 + CC1		
			Bearb	Messmer					
			Gepr						
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch		1078741	Blatt 15 Bl 110

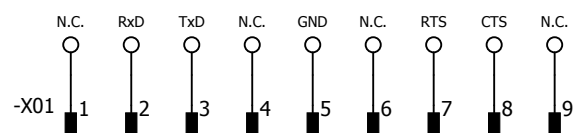


-A01.21 /13.5

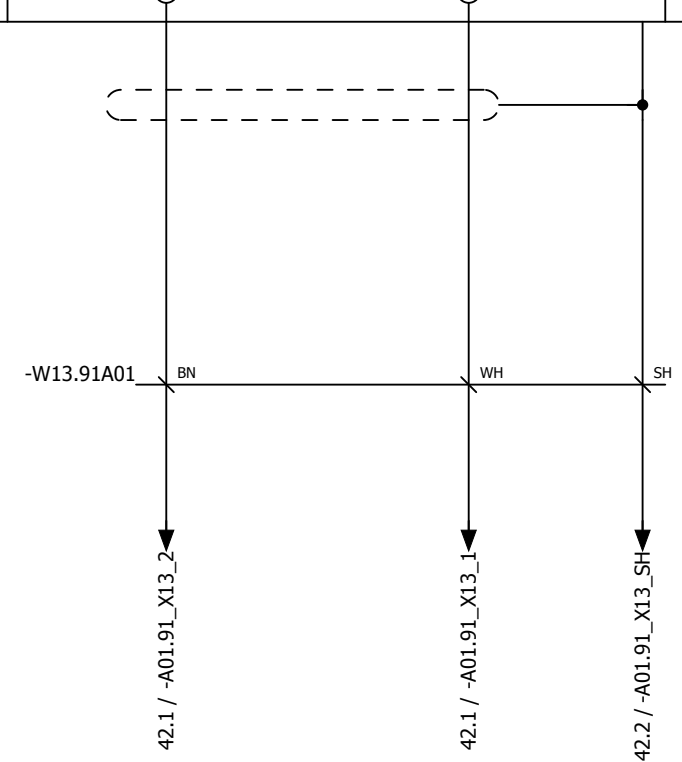
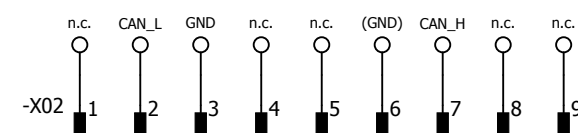
# CPU 4



## COM 1



## CAN Bus



Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	
Änderung	Datum
Name	
Version	V0.01
Ersatz von	
Ersetzt durch	

PA-CONTROL\_Steuer\_LV-servoTEC\_S2\_3XX



PA-CONTROL Steuer  
CPU 4 / CAN Bus

= 302  
+ CC1

1078741

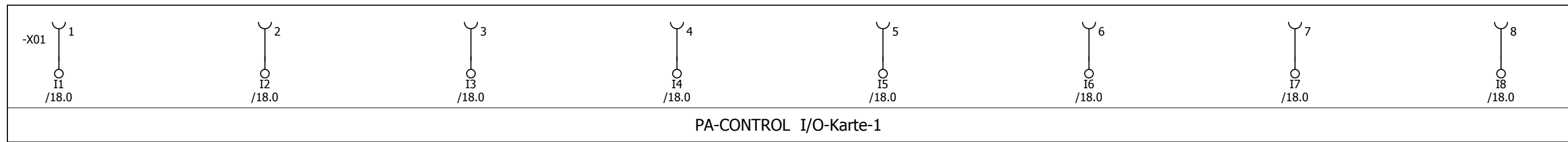
Blatt 17  
Bl 110



-A01.25  
/13.5

O1	○	/22.0	-A01.25-X01:20	Reserve
O2	○	/22.2	-A01.25-X01:21	Reserve
O3	○	/22.3	-A01.25-X01:22	Reserve
O4	○	/22.4	-A01.25-X01:23	Reserve
O5	○	/22.5	-A01.25-X01:24	Reserve
O6	○	/22.6	-A01.25-X01:25	Reserve
O7	○	/22.7	-A01.25-X01:26	Reserve
O8	○	/22.8	-A01.25-X01:27	Reserve
O9	○	/23.0	-A01.25-X01:28	Reserve
O10	○	/23.2	-A01.25-X01:29	Reserve
O11	○	/23.3	-A01.25-X01:30	Reserve
O12	○	/23.4	-A01.25-X01:31	Reserve
O13	○	/23.5	-A01.25-X01:32	Reserve
O14	○	/23.6	-A01.25-X01:33	Reserve
O15	○	/23.7	-A01.25-X01:34	Reserve
O16	○	/23.8	-A01.25-X01:35	Reserve

			Datum	03.02.2009	 Übersicht Ausgänge O1-O16		= 302	
			Bearb	Messmer			+ CC1	
			Gepr			PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX		
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 19 Bl 110



-A01.25  
/13.5

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

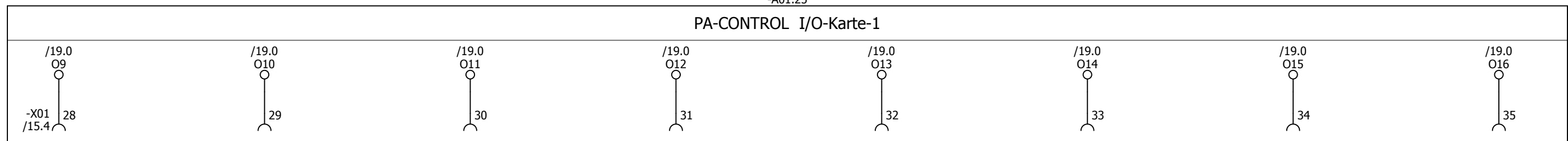
Reserve

			Datum	03.02.2009	 PA-CONTROL I/O-Karte-1 I1-I8		= 302		
			Bearb	Messmer			+ CC1		
			Gepr			PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX			
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch		1078741	Blatt 20 Bl 110





/13.5  
-A01.25



Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

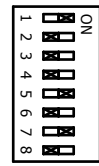
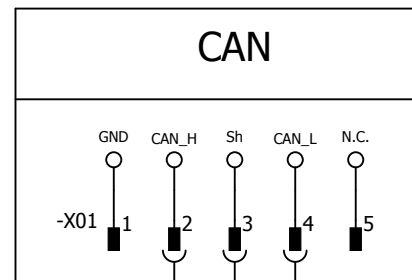
Reserve

			Datum	03.02.2009		PA-CONTROL I/O-Karte-1		= 302
			Bearb	Messmer		09-O16		+ CC1
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01		Ersatz von	Ersetzt durch	1078741

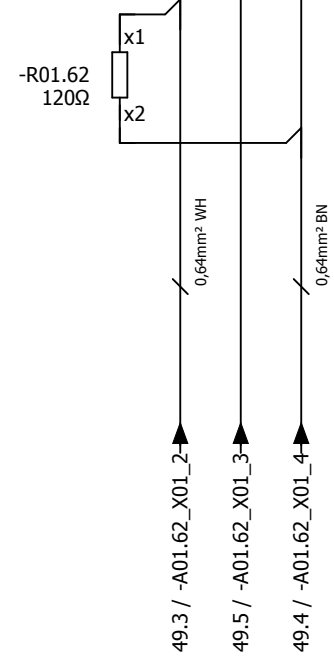
-A01.62  
/29.0

BK5120

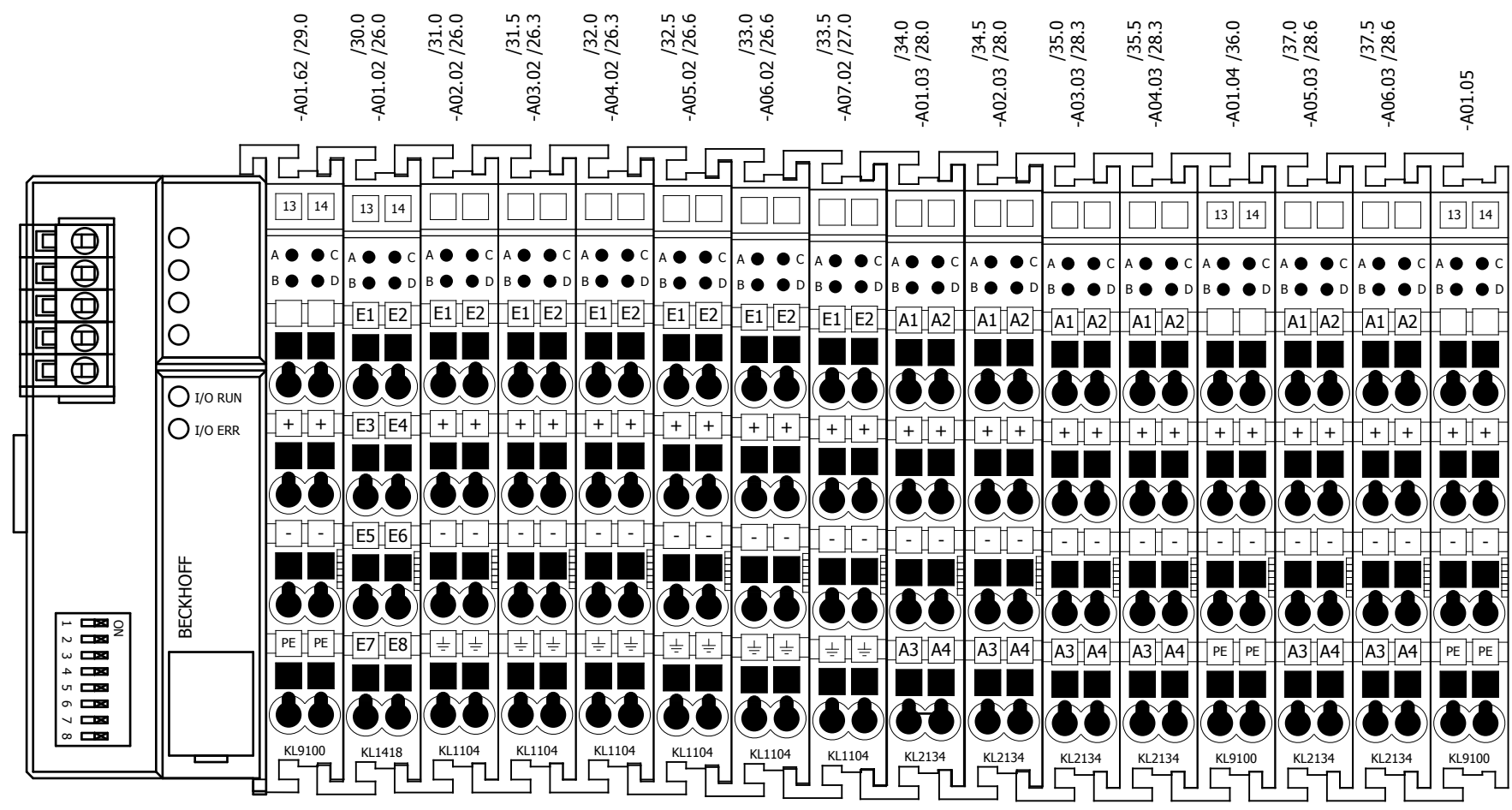
Busadresse :17



Baudrate 500kB



			Datum	03.02.2009	 Beckhoff BK5120 Busanschluss		= 302			
			Bearb	Messmer				+ CC1		
			Gepr			PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX				
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch		1078741	Blatt 24 Bl 110	

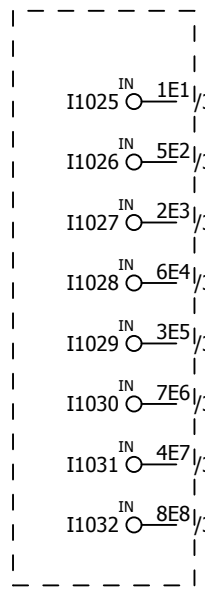


Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	
Version	V0.01
Ersatz von	
Ersetzt durch	


**Übersicht**  
 Beckhoff Busklemmen

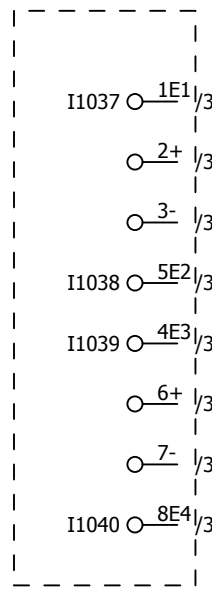
1078741	Blatt 25
	Bl 110

-A01.02  
/30.0



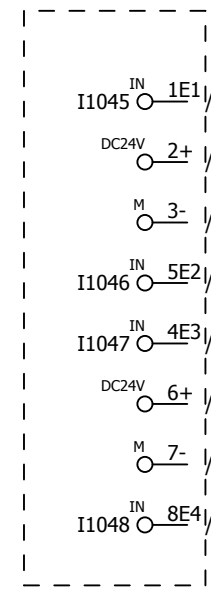
+CP1-S01.03 Not-Halt betaetigt Bedienpult  
 +CP1-S01.05 Zustimmungstaster  
 +CP1-S01.04 Automatikbetrieb (I)  
 +CP1-S01.04 Einrichtbetrieb (0)  
 +CP1-S01.04 Tippbetrieb (II)  
 +CP1-S01.07 Schutztaeren ueberbruecken  
 Reserve  
 -K03.04:52 Sicherheitsmodul Einricht-/ Zustimmungstaster ein

-A03.02  
/31.5  
KL1104



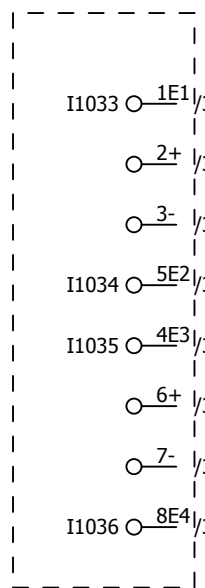
Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve

-A05.02  
/32.5  
KL1104



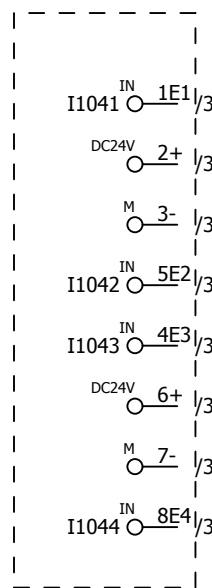
+HGE-S01.10 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 +HGA-S01.10 Reserve  
 +TIS-S01.10 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 +TIS-S02.10 Reserve

-A02.02  
/31.0  
KL1104



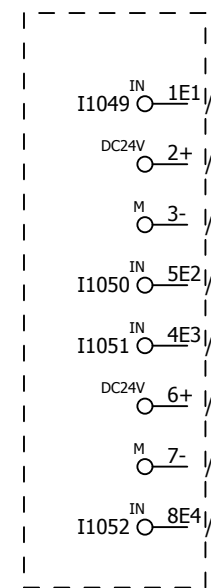
+MW-S01.33 Schutztuer offen  
 Schutztuer offen  
 Schutztuer offen  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve

-A04.02  
/32.0  
KL1104



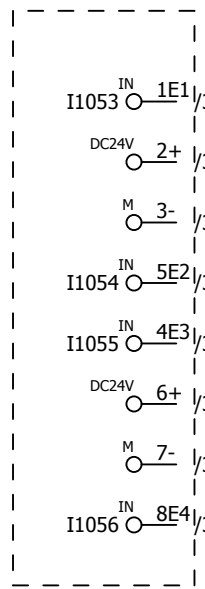
-K01.04:24 Sicherheitsmodul Not-Aus ein  
 Sicherheitsmodul Not-Aus ein  
 Sicherheitsmodul Not-Aus ein  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 -F01.00 Absicherung 24V I.O.

-A06.02  
/33.0  
KL1104



Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve

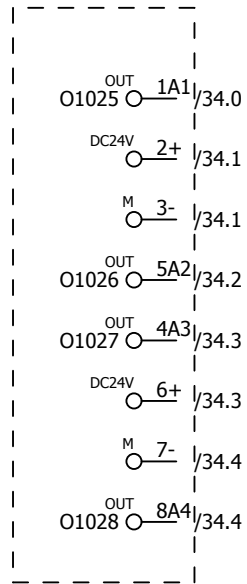
-A07.02  
/33.5



+PWE-S01.10	Reserve
	Reserve
	Reserve
+PWA-S01.10	Reserve
	Reserve
	Reserve
	Reserve

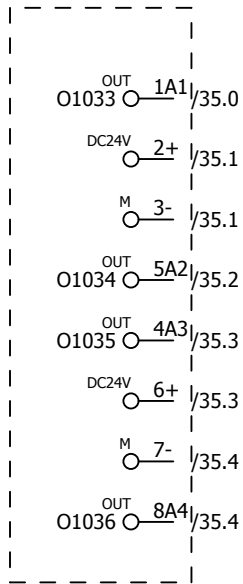
			Datum	03.02.2009	 Übersicht Eingänge I1053-1056		= 302	
			Bearb	Messmer			+ CC1	
			Gepr			PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX		
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 27 Bl 110

-A01.03  
/34.0



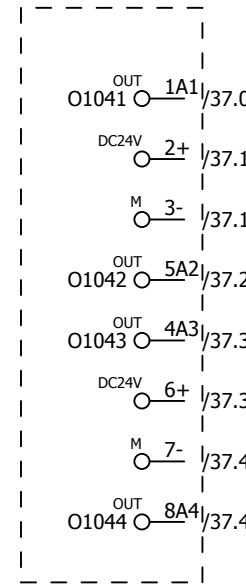
-H01.00 Betriebsart (Ampel)  
 Betriebsart (Ampel)  
 Betriebsart (Ampel)  
 -H02.00 Füllstand (Ampel)  
 -H03.00 Störung (Ampel)  
 Störung (Ampel)  
 Störung (Ampel)  
 Reserve

-A03.03  
/35.0



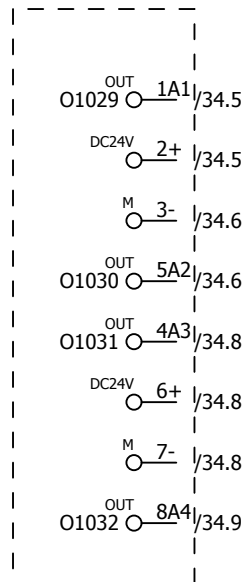
+MW-S01.33 Schutztuer schliessen  
 Schutztuer schliessen  
 Schutztuer schliessen  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve

-A05.03  
/37.0



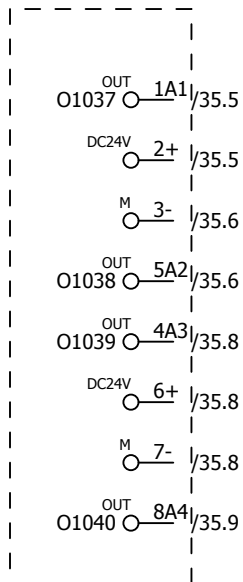
Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve

-A02.03  
/34.5



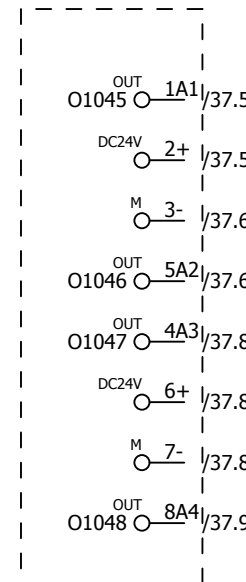
Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve

-A04.03  
/35.5



Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve

-A06.03  
/37.5



Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve

Änderung	Datum	Name	Version	V0.01
----------	-------	------	---------	-------

Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	
PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX	
Ersatz von	Ersetzt durch

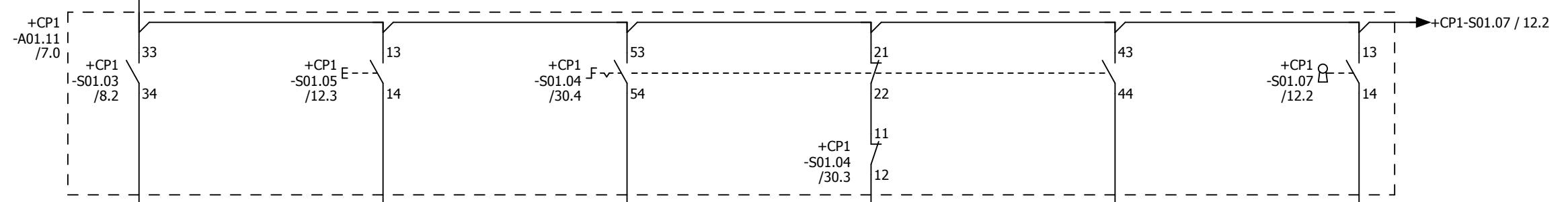


Übersicht Ausgänge  
 O1025-1048

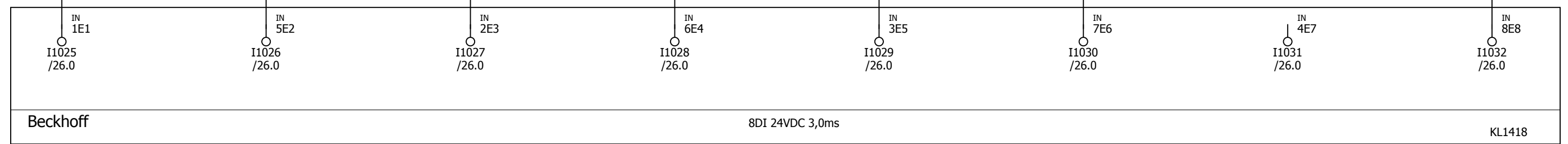


29.9 / -L01.05+ → → -L01.05+ / 52.0

+CP1-W02.11A01  
18x0,75  
KAWEFLEX 3130



+CP1-W02.11A01  
18x0,75  
KAWEFLEX 3130  
/30.0



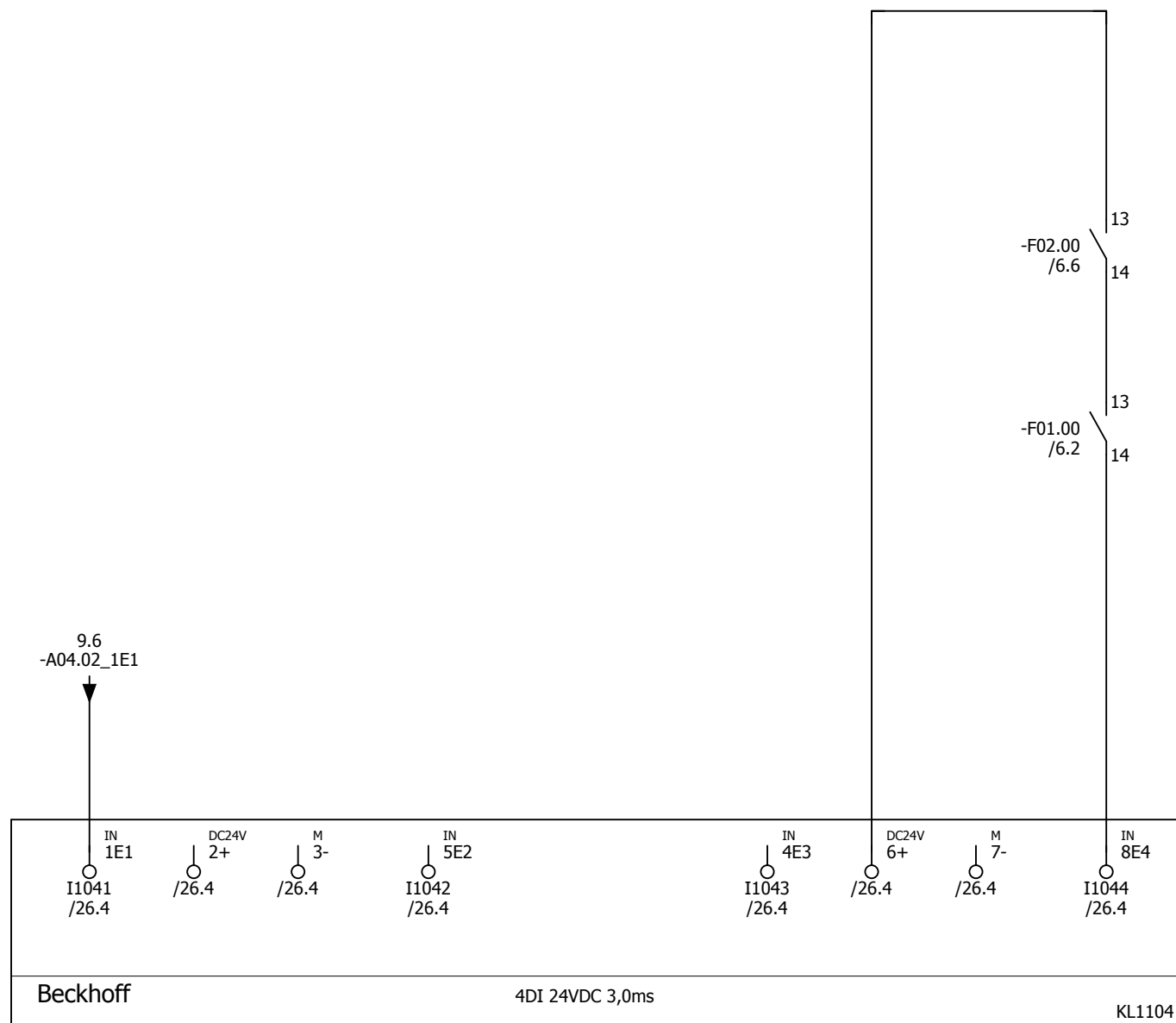
12.8  
-A01.02\_8E8

-A01.02  
/25.1  
/26.0

- Not-Halt  
betaetigt  
Bedienpult
- Zustimmungs-  
taster
- Automatikbetrieb  
(I)
- Einrichtbetrieb  
(0)
- Tippbetrieb  
(II)
- Schutztueren  
überbrücken
- Reserve
- Sicherheitsmodul  
Einricht-/  
Zustimmungstaster  
ein

			Datum	03.02.2009		Anschluß Eingänge I1025-1031				
			Bearb	Messmer						= 302 + CC1
			Gepr			PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX				
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch			1078741	Blatt 30 Bl 110





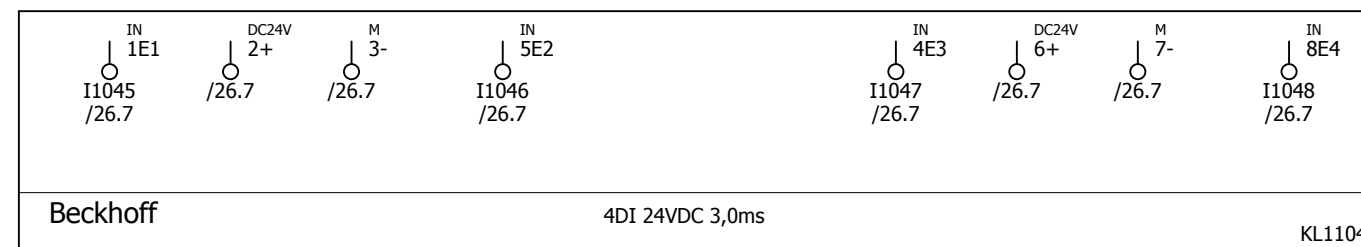
-A04.02  
/25.2  
/26.3

Sicherheitsmodul  
Not-Aus  
ein

Reserve

Reserve

Absicherung  
24V  
I.O.



-A05.02  
/25.2  
/26.6

Reserve

Reserve

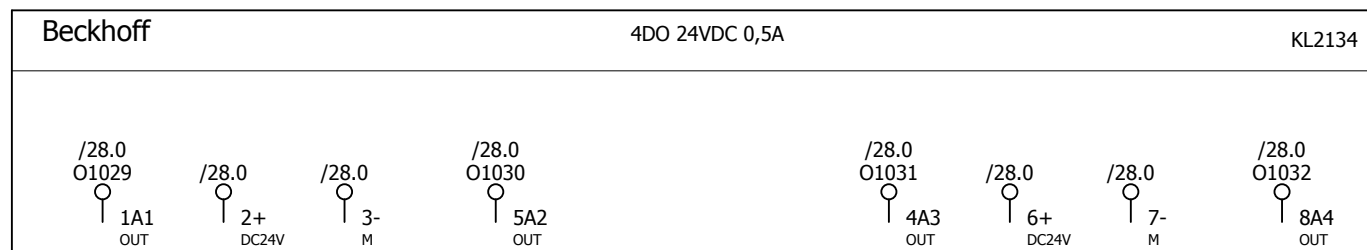
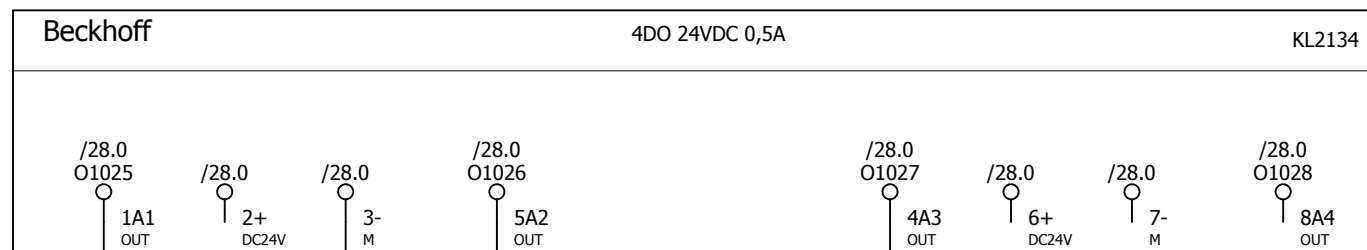
Reserve

Reserve

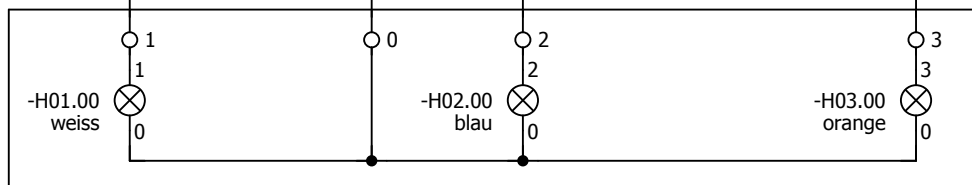


/25.3  
/28.0  
-A01.03

/25.4  
/28.0  
-A02.03



-W00.00  
ÖLFLEX CLASSIC 110  
7x0,75



Betriebsart  
(Ampel)

Füllstand  
(Ampel)

Störung  
(Ampel)

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	

PA-CONTROL\_Steuer\_LV-servoTEC\_S2\_3XX

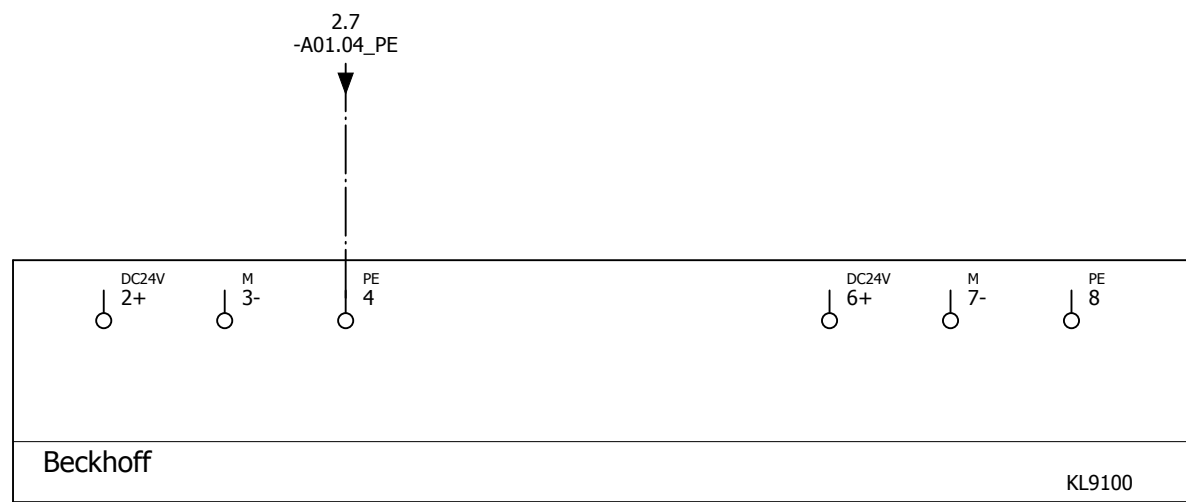


Anschluß Ausgänge  
O1025-1032

= 302  
+ CC1

1078741



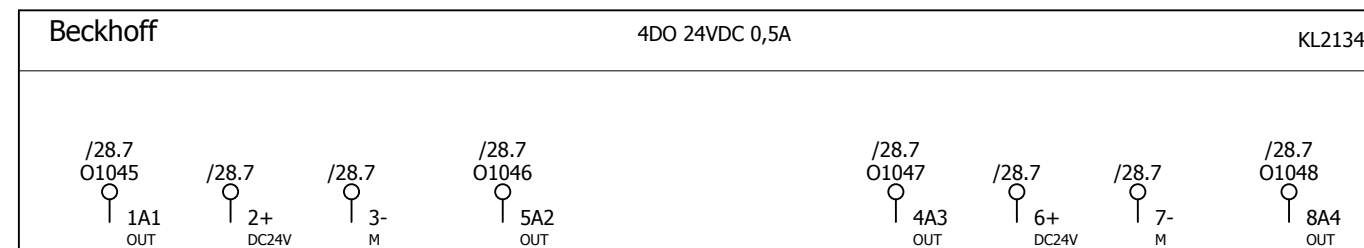
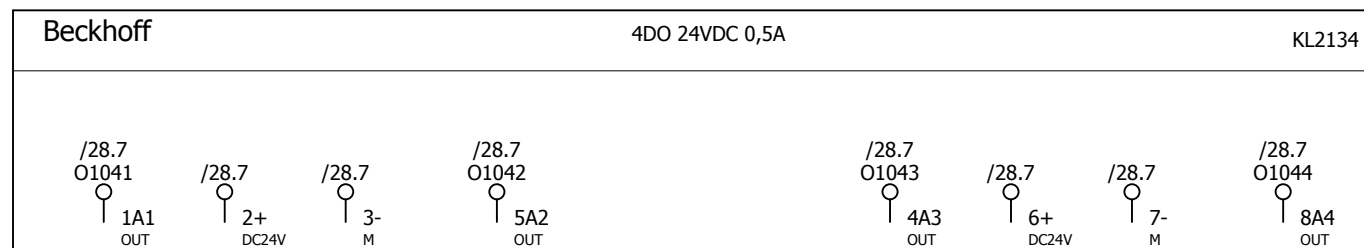


-A01.04  
/25.4

			Datum	03.02.2009	WERNER® Einspeiseklemme		= 302	
			Bearb	Messmer			+ CC1	
			Gepr			PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX		
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 36 Bl 110

/25.5  
/28.6  
-A05.03

/25.5  
/28.6  
-A06.03



Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

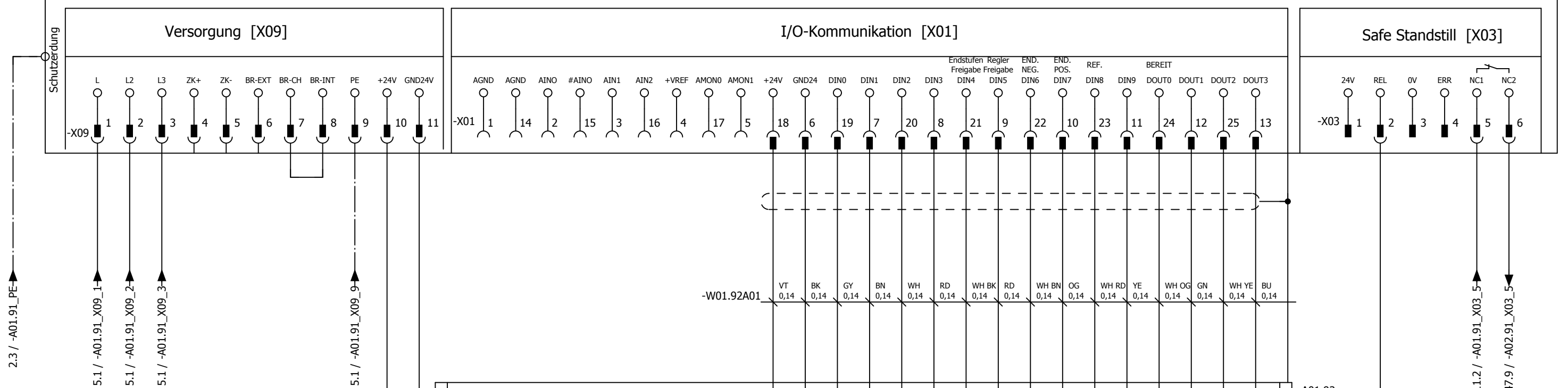
			Datum	03.02.2009	Anschluß Ausgänge O1041-1048					
			Bearb	Messmer						
			Gepr							
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch				
							= 302 + CC1			
							1078741	Blatt	37	
								Bl	110	





-A01.91 /39.2

# LV servoTEC S2



2.3 / -A01.91\_PE

5.1 / -A01.91\_X09\_1

5.1 / -A01.91\_X09\_2

5.1 / -A01.91\_X09\_3

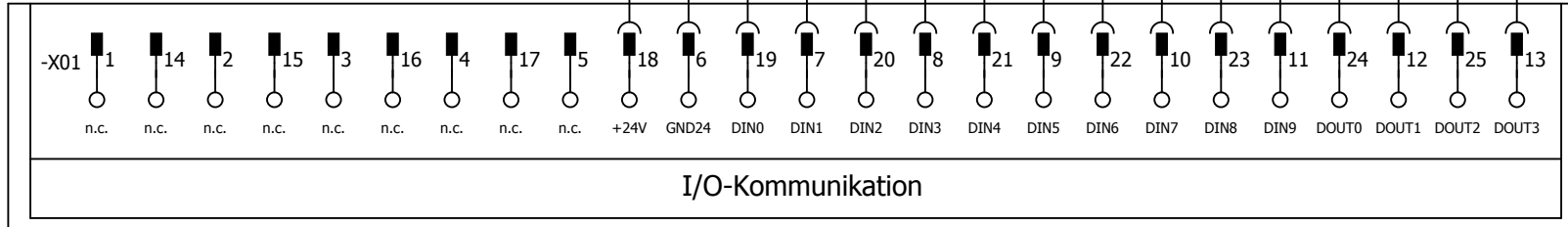
5.1 / -A01.91\_X09\_9

-W01.92A01 VT 0,14 BK 0,14 GY 0,14 BN 0,14 WH 0,14 RD 0,14 WH BK 0,14 RD 0,14 WH BN 0,14 OG 0,14 WH RD 0,14 YE 0,14 WH OG 0,14 GN 0,14 WH YE 0,14 BU 0,14

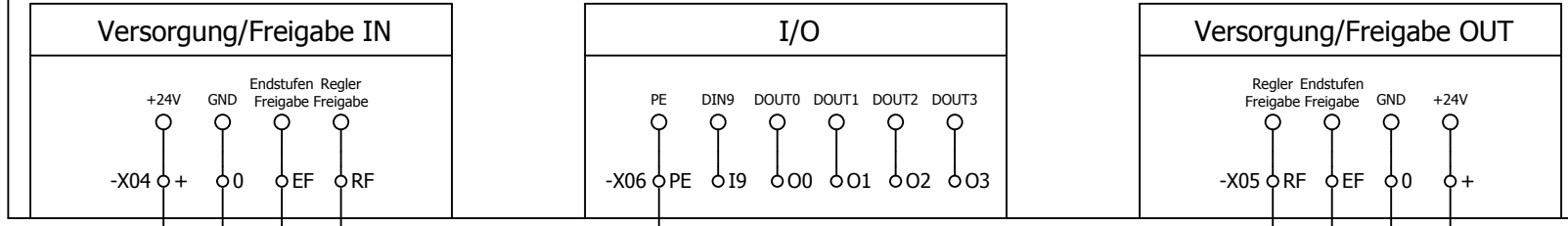
-A01.92 /38.2

11.2 / -A01.91\_X03\_5

47.9 / -A02.91\_X03\_5



## LV servoTEC S2 IO-Adapter



-X1.1 +36

-X1.1 -13

-X1.1 +37

-X1.1 +30 +21

2.5 / -A01.92\_X06\_1

47.3 / -A02.92\_X04\_4

47.3 / -A02.92\_X04\_3

47.3 / -A02.92\_X04\_2

47.3 / -A02.92\_X04\_1

-X1.1 +31

7.9 / -L01.06+  
6.7 / -L01.91+  
6.8 / -L02.91+  
29.9 / -1L

L01.06+ / 52.0  
L01.91+ / 47.0  
L02.91+ / 47.0  
-1L / 47.0

Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	
Änderung	Datum
	Name
	Version
	V0.01
Ersatz von	Ersetzt durch
PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX	



A1 LV servoTEC S2  
Versorgung

= 302 + CC1	
1078741	Blatt 40
	Bl 110



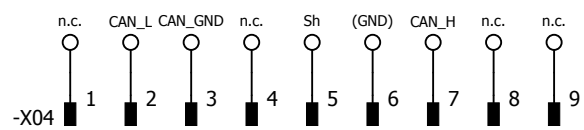
-A01.91 /39.2

# LV servoTEC S2

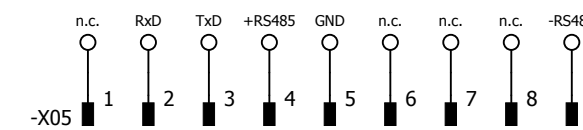


Busadresse DP:17

## CAN [X04]



## RS232/COM [X05]

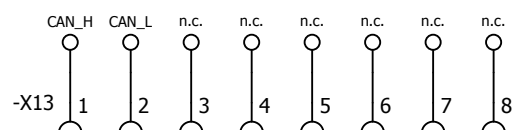


-A01.91-A01.32 /39.2

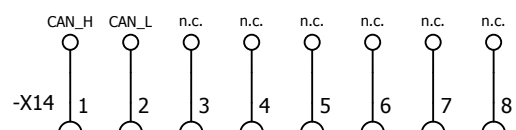
## Abschlusswiderstand



## CAN IN [X13]



## CAN OUT [X14]



17.8 / -A01.91\_X13\_1-  
0,64mm² WH

17.7 / -A01.91\_X13\_2-  
0,64mm² BN

17.9 / -A01.91\_X13\_SH

-W13.91A02  
WH BN

49.1 / -A02.91\_X13\_1-

49.1 / -A02.91\_X13\_2-

49.2 / -A02.91\_X13\_SH

Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	
Version	V0.01

PA-CONTROL\_Steuer\_LV-servoTEC\_S2\_3XX  
Ersatz von Ersetzt durch



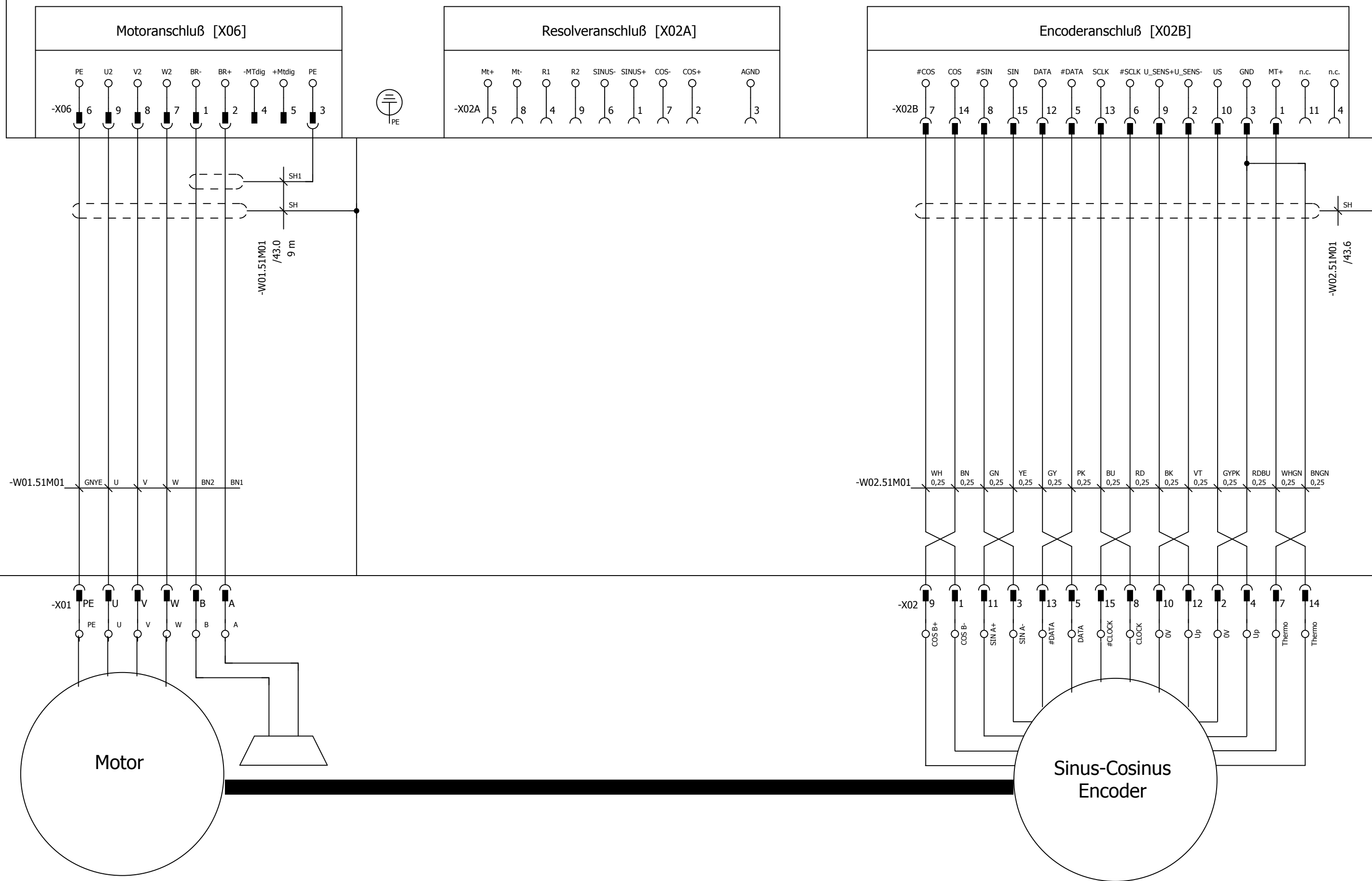
A1 LV servoTEC S2  
CAN / RS232

= 302  
+ CC1

1078741

Blatt 42  
Bl 110

# LV servoTEC S2



Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	
Version	V0.01
Ersatz von	PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX
Ersetzt durch	

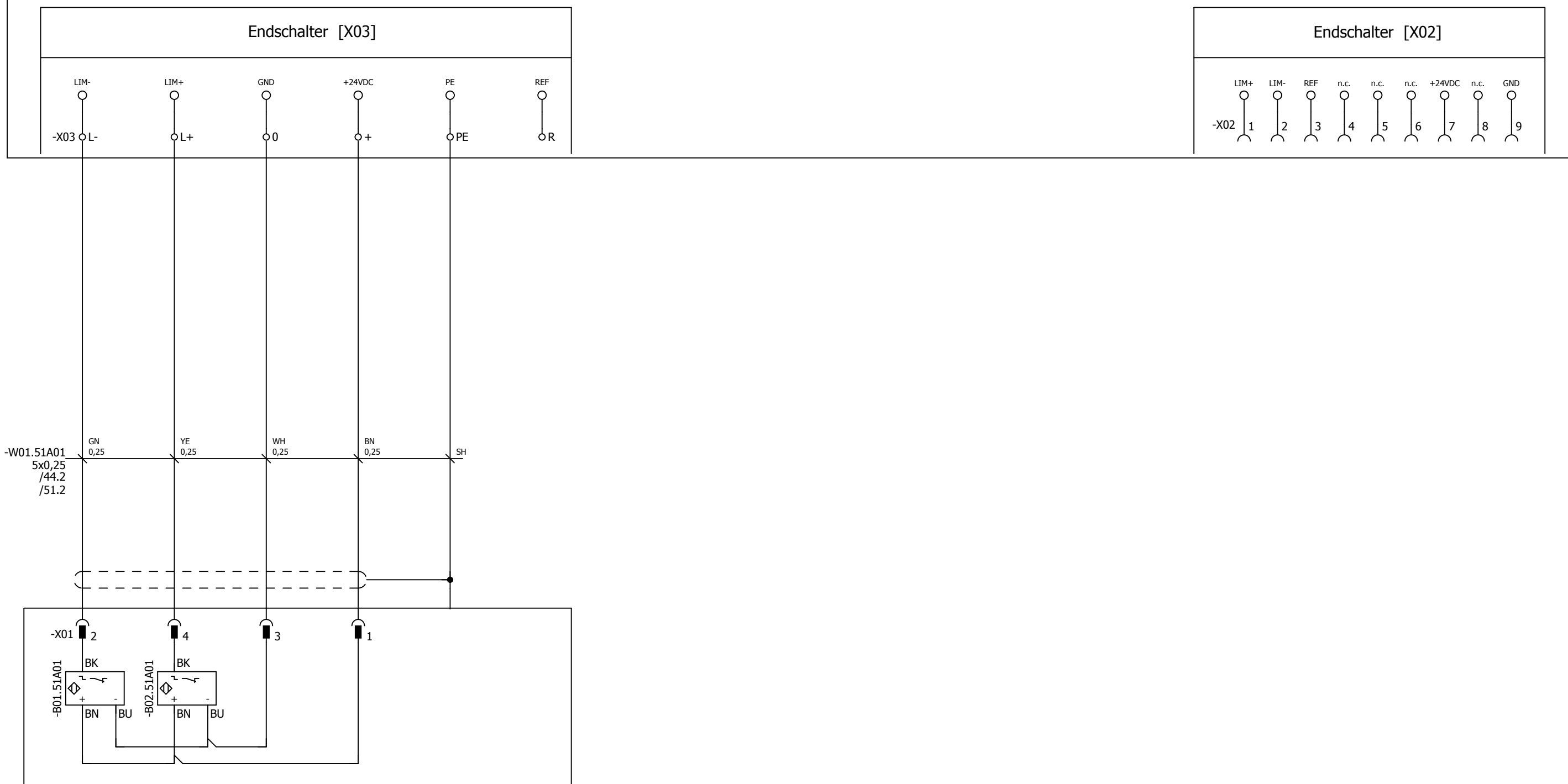


A1 LV servoTEC S2  
Motoranschluß

	= 302	
	+ CC1	
1078741		Blatt 43
		Bl 110

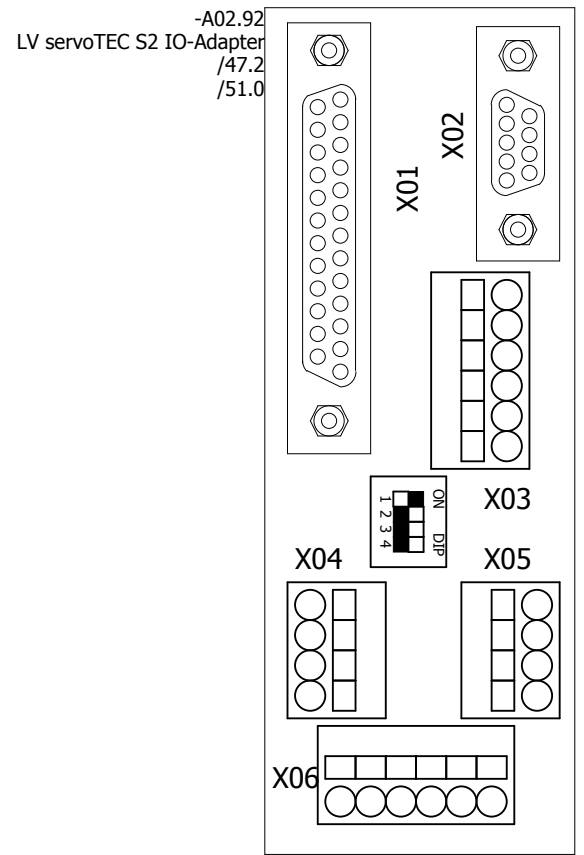
-A01.92  
/38.2

# LV servoTEC S2 IO-Adapter



-A01.51

			Datum	03.02.2009		A1 LV servoTEC S2 Achsenswitcher	= 302 + CC1		
			Bearb	Messmer					
			Gepr						
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch		1078741	Blatt 44 Bl 110



Offset-Adresse			
	0		8
	1		9
	2		10
	3		11
	4		12
	5		13
	6		14
	7		15

Feldbus	Grundadresse (wird mit dem S2 Commander eingestellt)
CAN Open	Basisknotennummer
Profibus	Slave-Adresse
SERCOS	Antriebsadresse
Berechnung der Bus-Adresse: Bus-Adresse = Grundadresse + Offset-Adresse	



-A02.91 /46.2

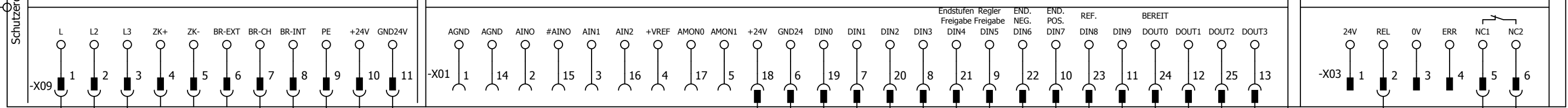
# LV servoTEC S2



## Versorgung [X09]

## I/O-Kommunikation [X01]

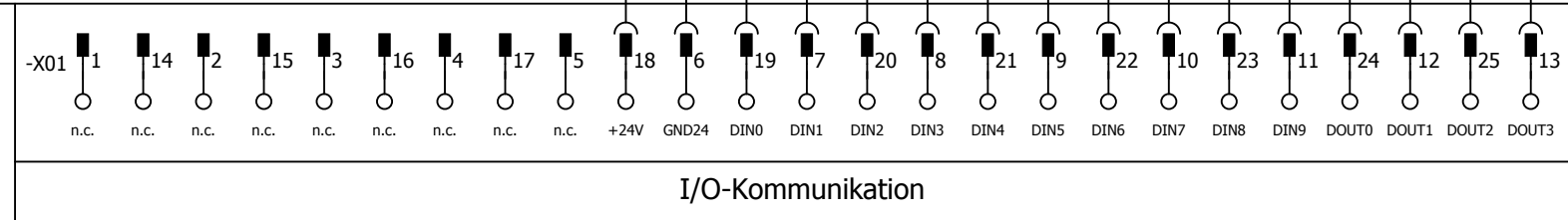
## Safe Standstill [X03]



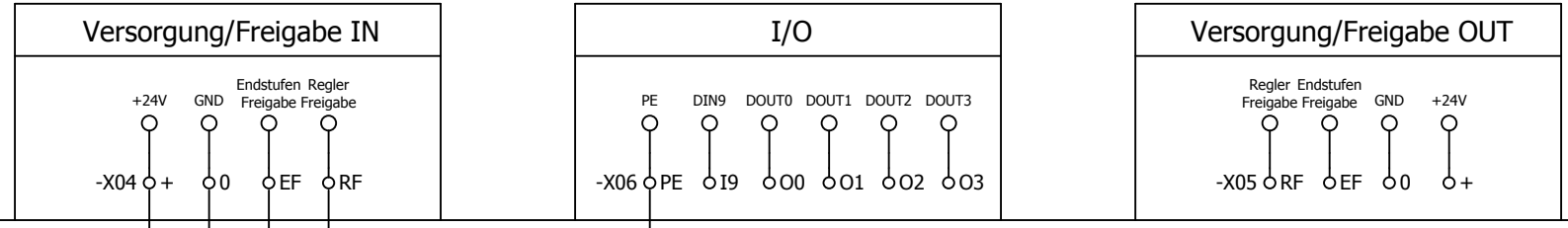
-W01.92A02

VT	BK	GY	BN	WH	RD	WH BK	RD	WH BN	OG	WH RD	YE	WH OG	GN	WH YE	BU
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14

-A02.92 /45.2



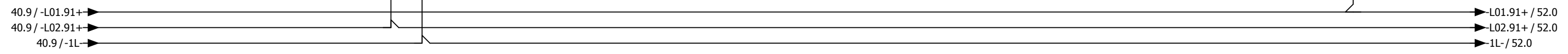
# LV servoTEC S2 IO-Adapter



40.7 / -A02.92\_X04\_1-  
 40.7 / -A02.92\_X04\_2-  
 40.7 / -A02.92\_X04\_3-  
 40.6 / -A02.92\_X04\_4-

2.6 / -A02.92\_X06\_1-

-X1.1 +38  
 -X1.1 -14



Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	
Änderung	Datum
	Name
	Version
	V0.01
Ersatz von	Ersetzt durch
PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX	



A2 LV servoTEC S2  
 Versorgung

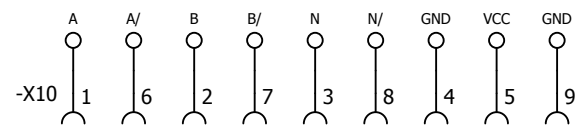
= 302	
+ CC1	
1078741	Blatt 47
	Bl 110

-A02.91  
/46.2

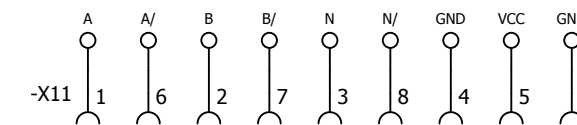
# LV servoTEC S2



## Inkrementalgebereingang [X10]



## Inkrementalgeberausgang [X11]



			Datum	03.02.2009		A2 LV servoTEC S2 Inkrementalgeber		= 302 + CC1	
			Bearb	Messmer					
			Gepr						
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch		1078741	Blatt 48 Bl 110

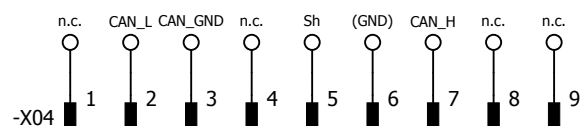
-A02.91 /46.2

# LV servoTEC S2

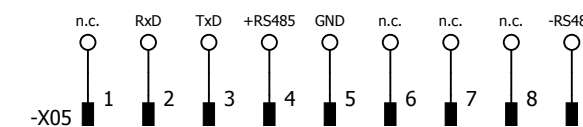


Busadresse :2

## CAN [X04]



## RS232/COM [X05]

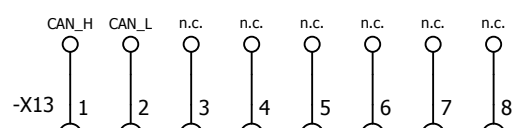


-A02.91-A01.32 /46.2

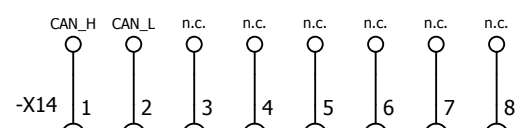
## Abschlusswiderstand



## CAN IN [X13]



## CAN OUT [X14]



42.3 / -A02.91\_X13\_1-  
 0,64mm² WH

42.4 / -A02.91\_X13\_2-  
 0,64mm² BN

42.5 / -A02.91\_X13\_SH

-W01.62A01

24.1 / -A01.62\_X01\_2-  
 WH

24.1 / -A01.62\_X01\_4-  
 BN

24.1 / -A01.62\_X01\_3-

Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	

PA-CONTROL\_Steuer\_LV-servoTEC\_S2\_3XX



A2 LV servoTEC S2  
 CAN / RS232

= 302  
 + CC1

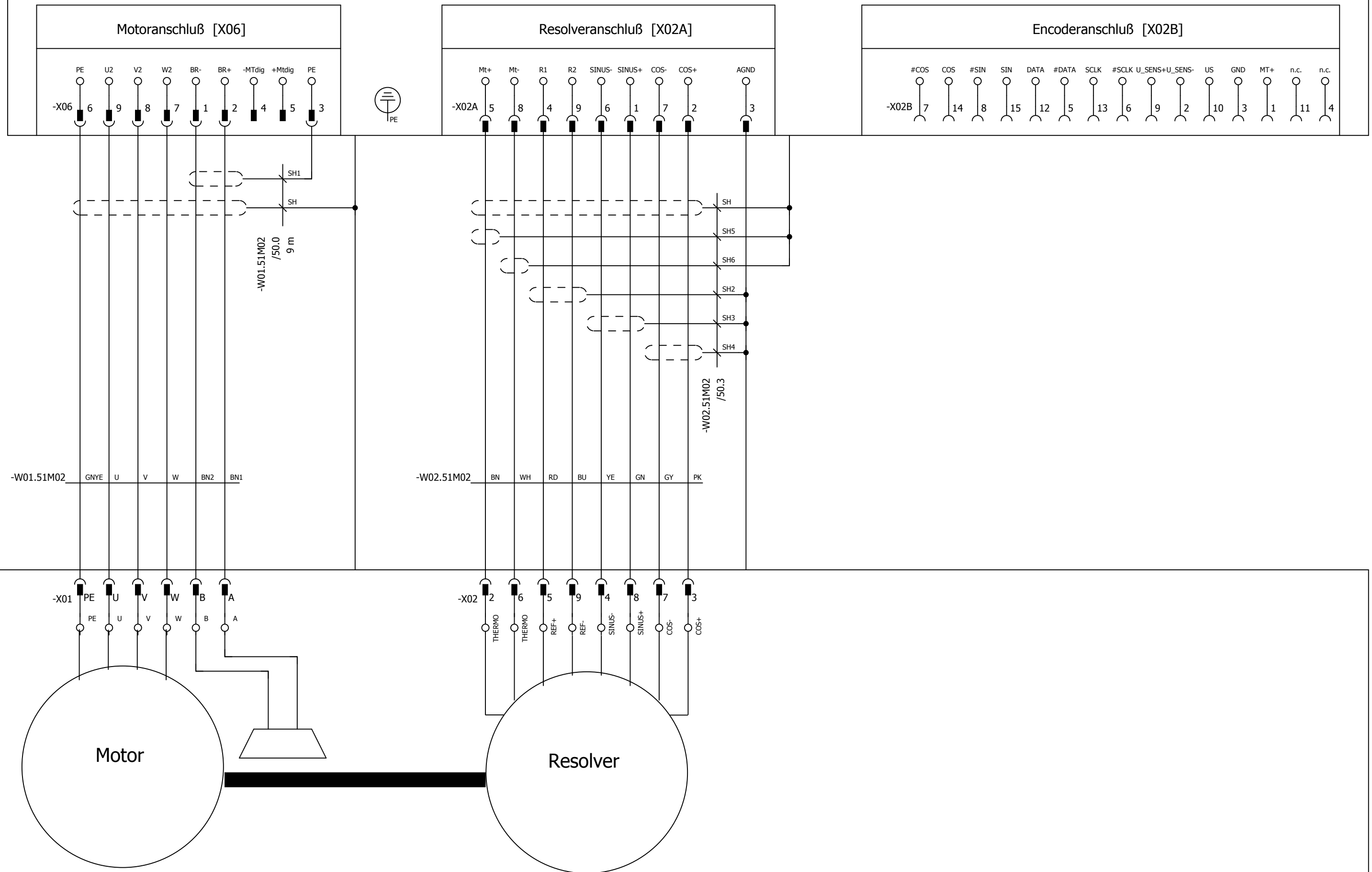
1078741

Blatt 49  
 Bl 110

Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch
----------	-------	------	---------	-------	------------	---------------

-A02.91 /46.2

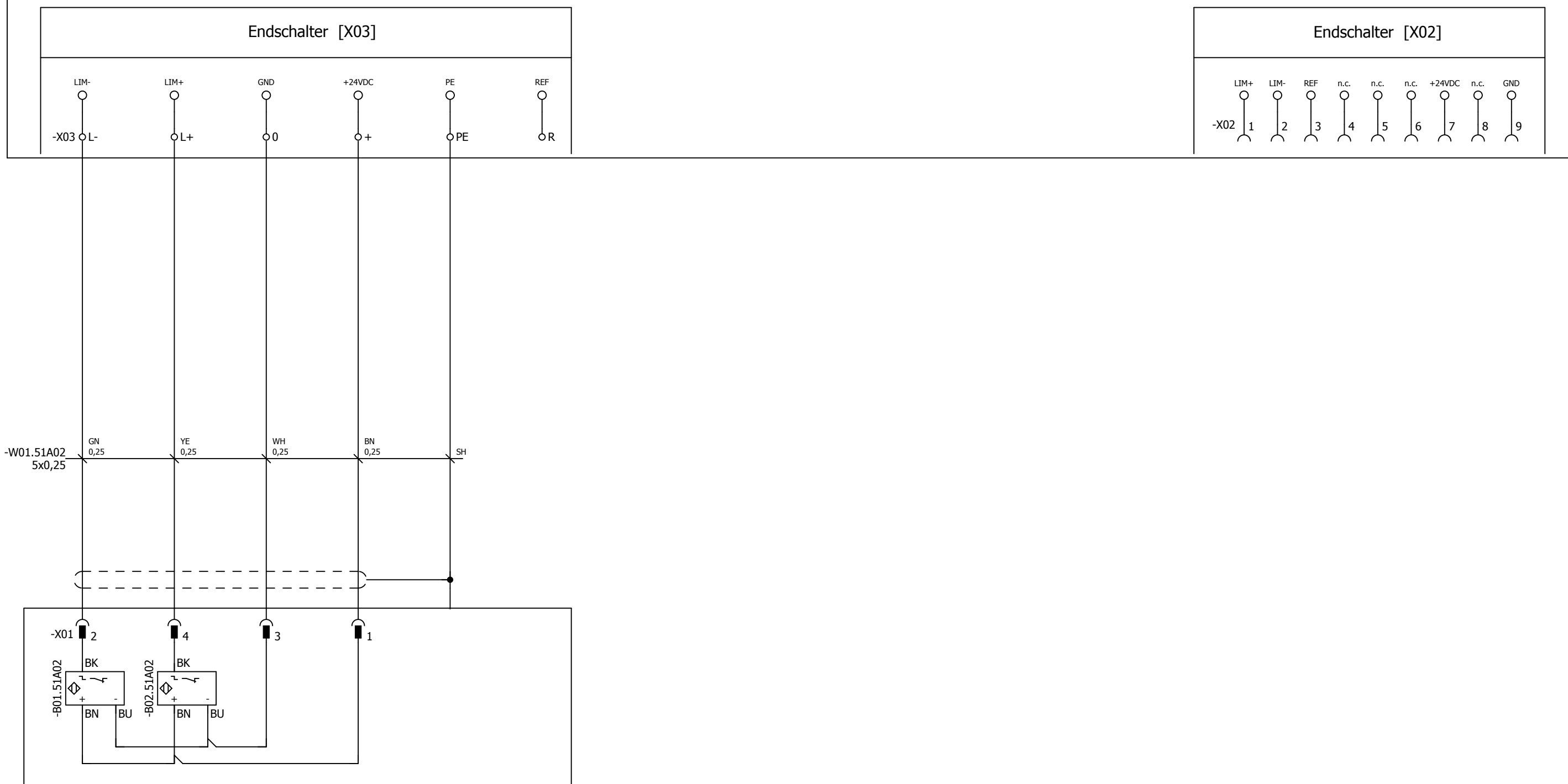
# LV servoTEC S2



			Datum	03.02.2009		A2 LV servoTEC S2		= 302	
			Bearb	Messmer		Motoranschluß		+ CC1	
			Gepr						
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741		Blatt 50
								Bl 110	

-A02.92  
/45.2

# LV servoTEC S2 IO-Adapter



-A02.51

		Datum	03.02.2009					= 302
		Bearb	Messmer					+ CC1
		Gep		PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX				
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch		Blatt 51
							1078741	Bl 110



A2 LV servoTEC S2  
Achsendshalter

- 4.9/-L10 → ○ L10
- 4.9/-L20 → ○ L20
- 4.9/-L30 → ○ L30
- 5.9/-L12 → ○ L12
- 5.9/-L22 → ○ L22
- 5.9/-L32 → ○ L32
- 5.9/-PE → ○ PE
- 4.9/-N → ○ N

-X1.1 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040

6.9/-1L+ → ○ 1L+

47.9/-1L → ○ 1L-

-X1.1 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040

12.9/-L01.04+ → ○ L01.04+

-X1.1 005 006 007 008

29.9/-L02.04+ → ○ L02.04+

-X1.1 012 013

30.9/-L01.05+ → ○ L01.05+

-X1.1 017 018

47.9/-L01.91+ → ○ L01.91+

-X1.1 032 033 034 035

47.9/-L02.91+ → ○ L02.91+

-X1.1 039 040

40.9/-L01.06+ → ○ L01.06+

6.5/-L01.07+ → ○ L01.07+

-X1.1 022 023 024 025

6.6/-L01.08+ → ○ L01.08+

-X1.1 026 027 028 029

Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer

PA-CONTROL\_Steuer\_LV-servoTEC\_S2\_3XX



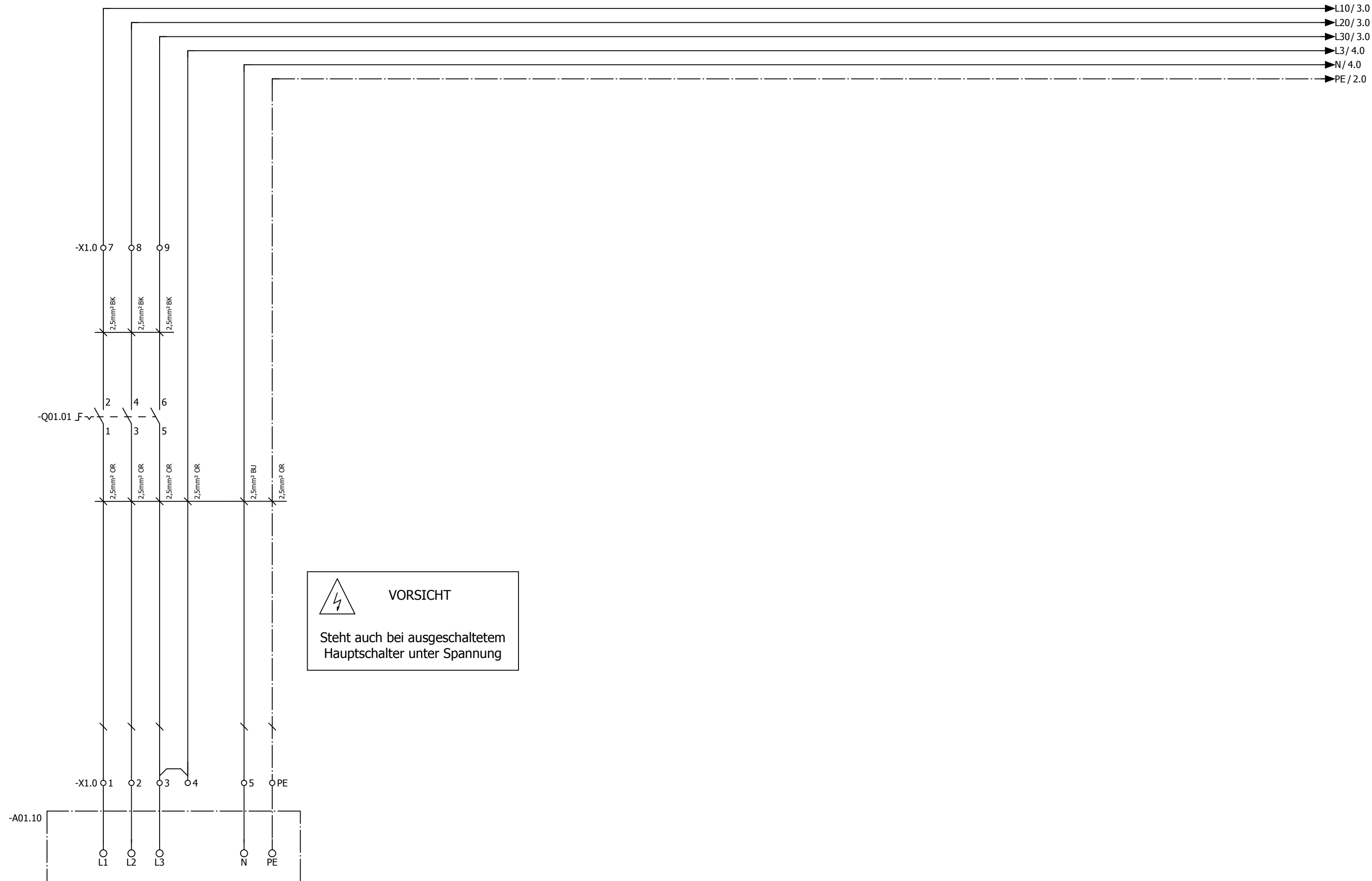
= 302
+ CC1


1078741

Blatt 52

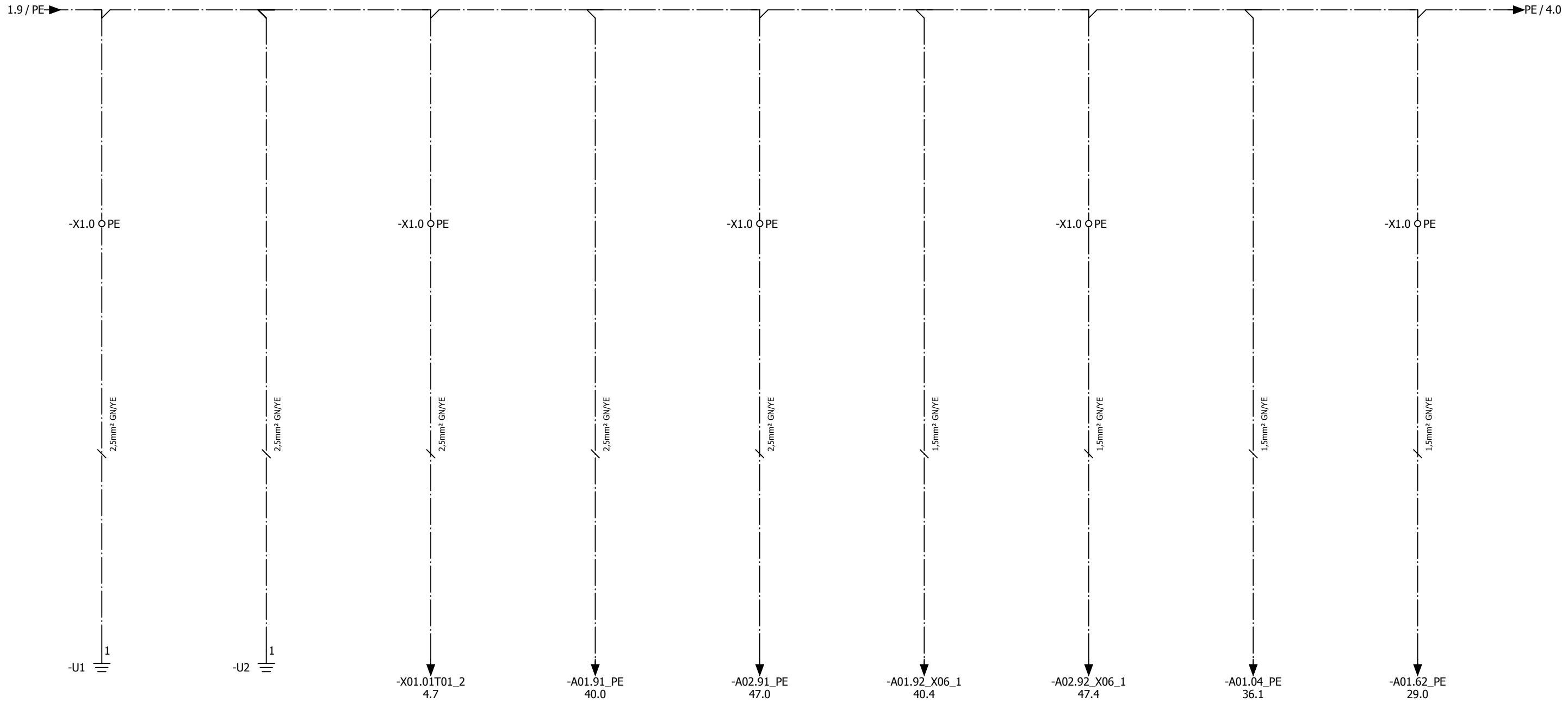
Bl 110

Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch
----------	-------	------	---------	-------	------------	---------------



 **VORSICHT**  
 Steht auch bei ausgeschaltetem  
 Hauptschalter unter Spannung

		Datum	03.02.2009	 WERNER® Einspeisung				= 305			
		Bearb	Messmer							+ CC1	
		Gepr				PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX					
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von		Ersetzt durch		1078741	Blatt	1
										Bl	110



Montageplatte 1

Schaltschrankgehäuse

PE Modul 24V

A1 LV servoTEC

A2 LV servoTEC

A1 LV servoTEC I/O-Modul

A2 LVservoTEC I/O-Modul

Einspeiseklemme

Buskoppler

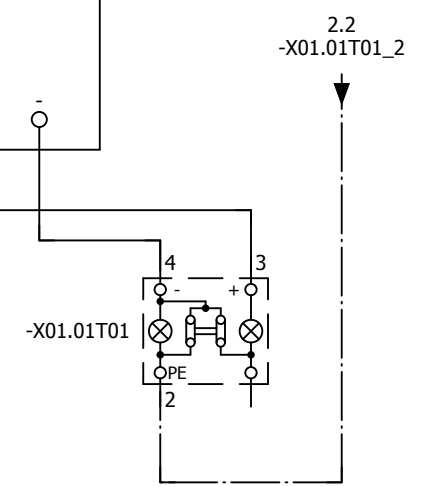
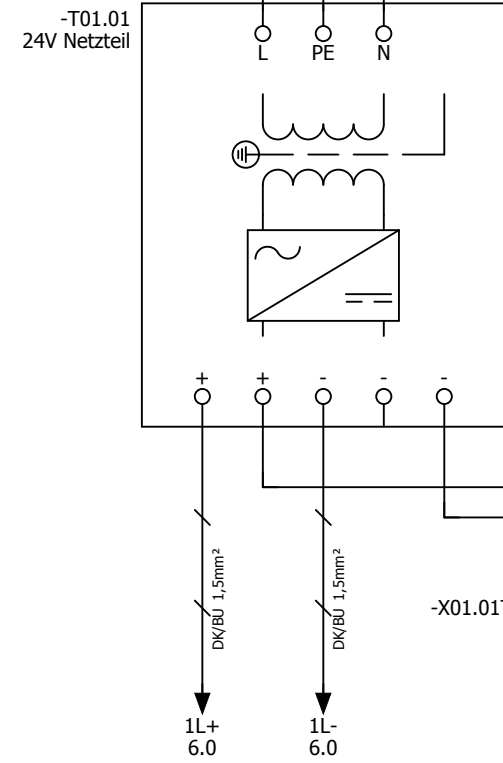
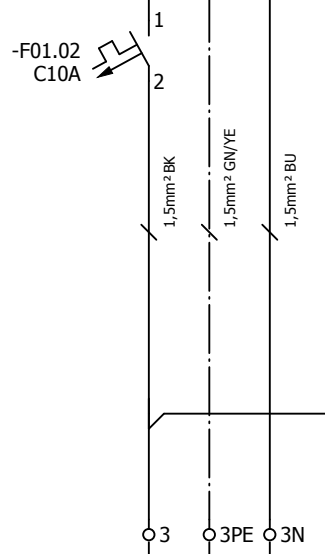
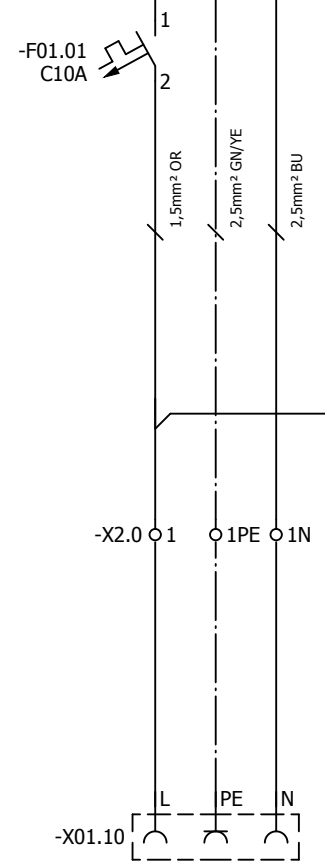
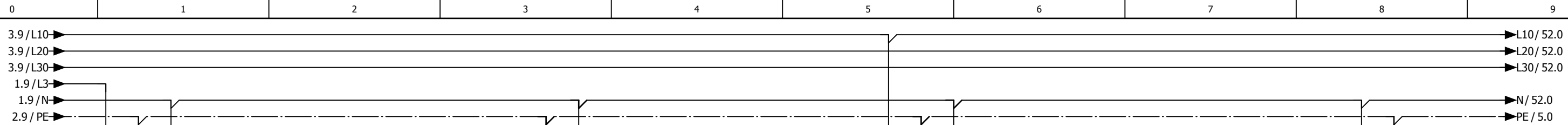
		Datum	03.02.2009		 PE-Verteilung					
		Bearb	Messmer							= 305
		Gepr	PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX							+ CC1
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 2		
								Bl 110		



400V  
Abschaltung nach  
Not-Aus  
Zeitverzögert

		Datum	03.02.2009					= 305
		Bearb	Messmer					+ CC1
		Gepr		PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX				
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 3
								Bl 110





Service-Steckdose  
Schaltschrank

Reserve

24V Netzteil

Erdtrennklemme

Reserve

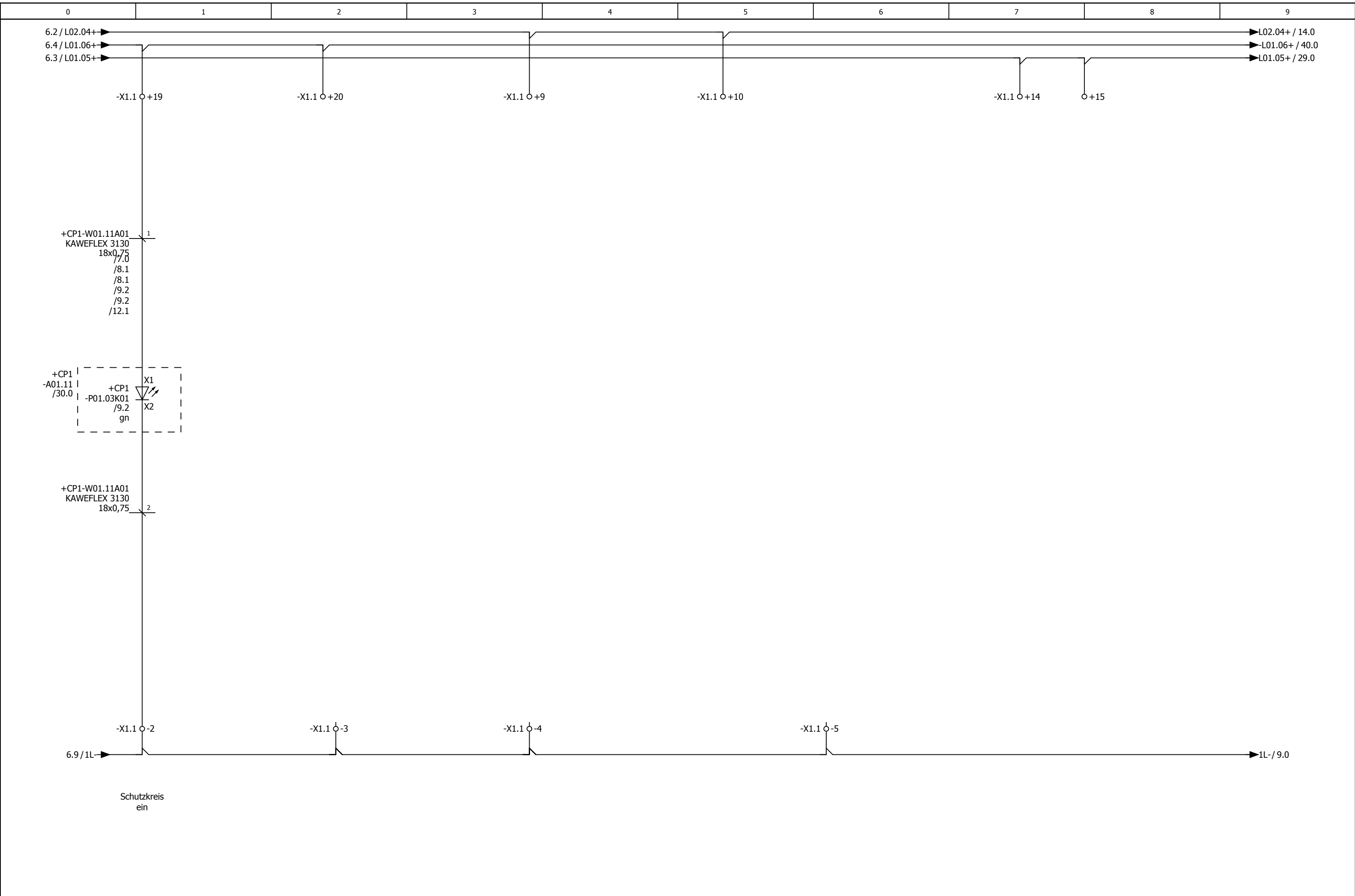
			Datum	03.02.2009					
			Bearb	Messmer					
			Gepr		PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX				
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch			
							1078741		Blatt 4
									Bl 110



= 305  
+ CC1





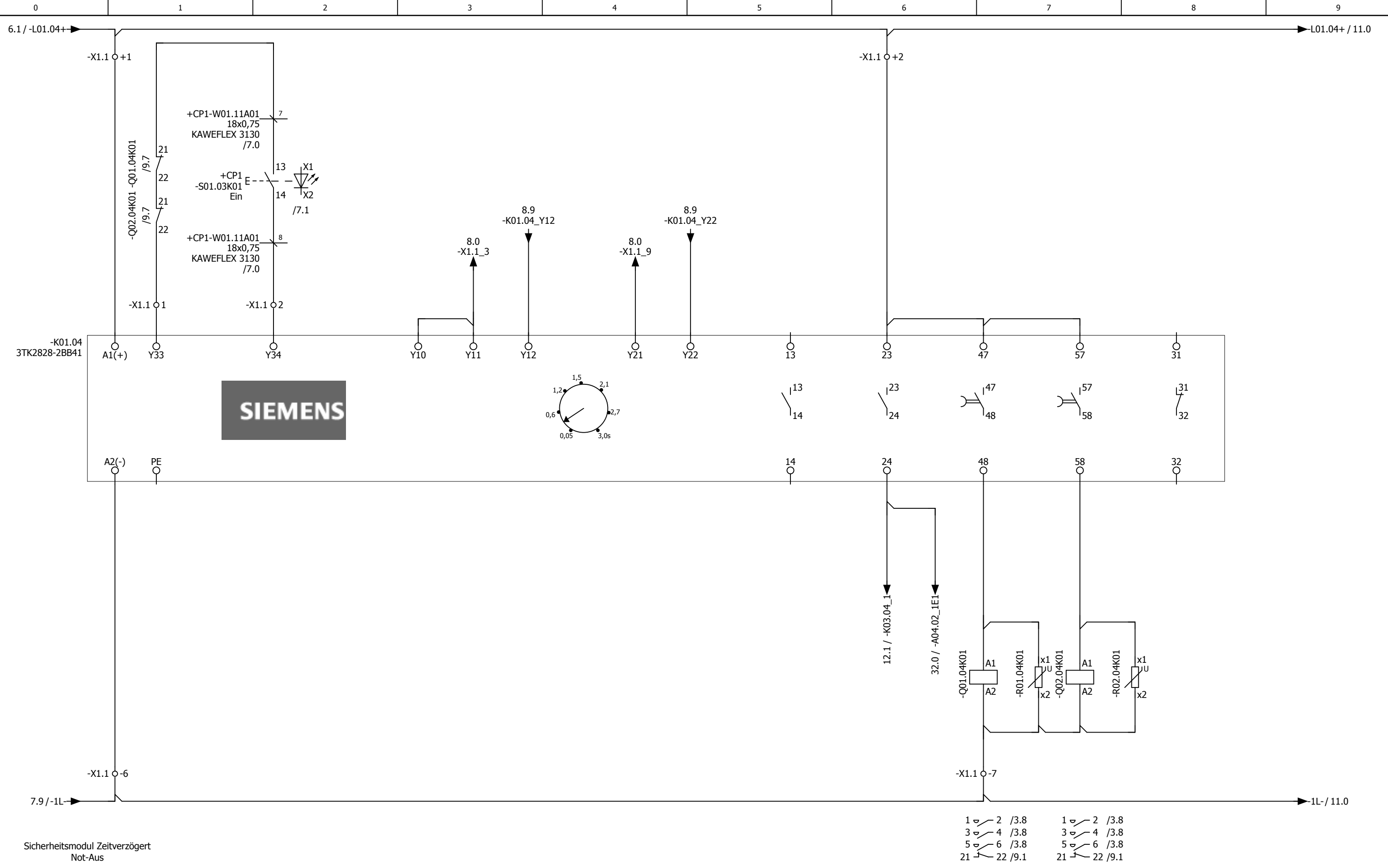


6										8	
Datum	03.02.2009									= 305	
Bearb	Messmer									+ CC1	
Gepr		PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX									
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741		Blatt	7	
									Bl	110	



Leuchte Schutzkreis ein





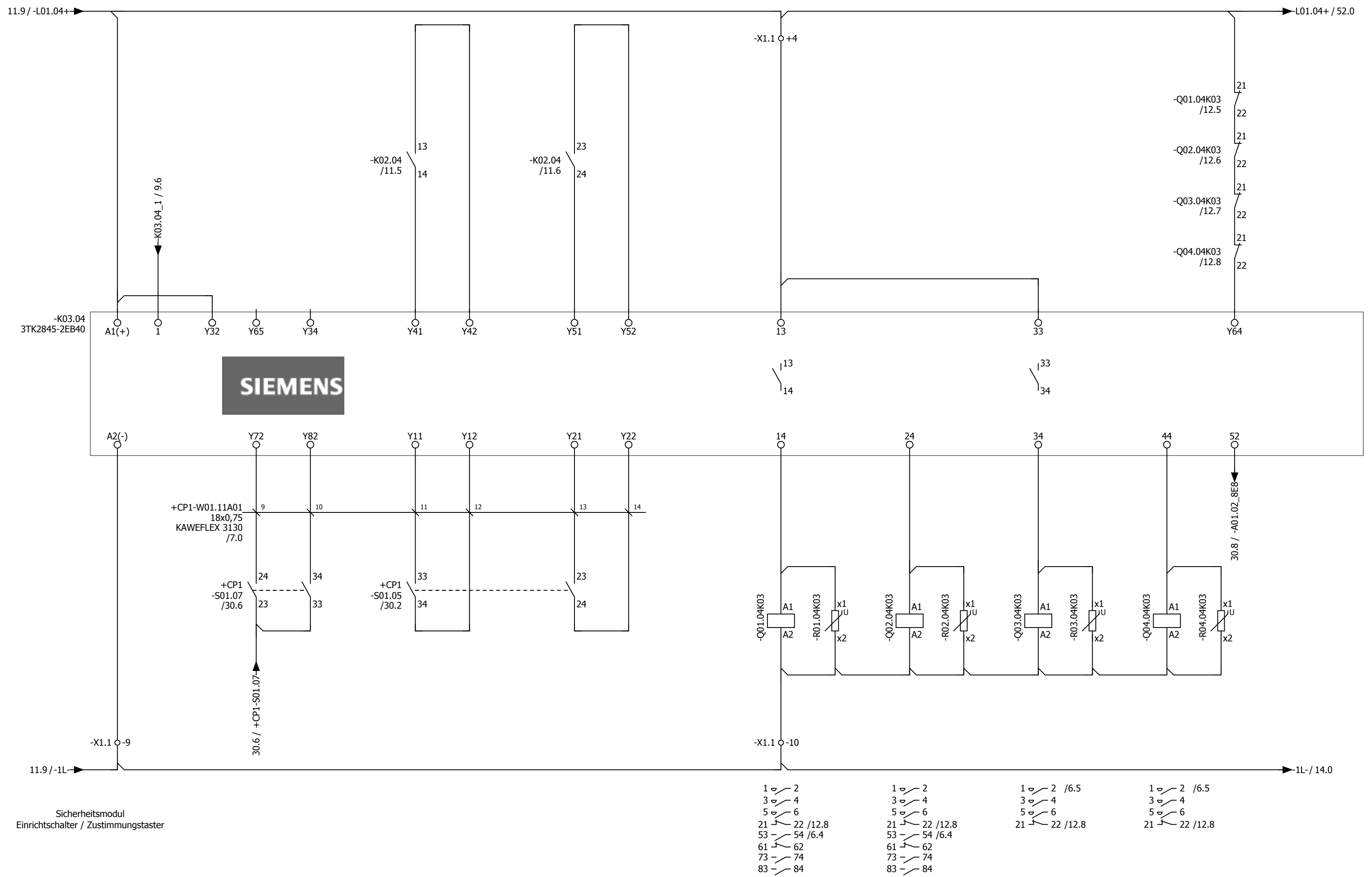
Sicherheitsmodul Zeitverzögert  
Not-Aus

- 1 2 /3.8
- 3 4 /3.8
- 5 6 /3.8
- 21 22 /9.1

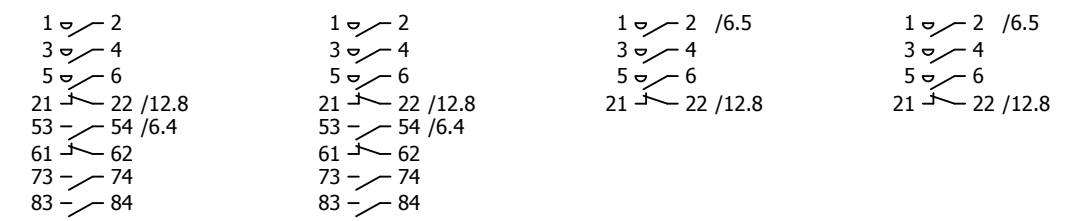
		Datum	03.02.2009		Sicherheitsmodul Not-Aus		= 305	
		Bearb	Messmer				+ CC1	
		Gepr						
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 9
								Bl 110



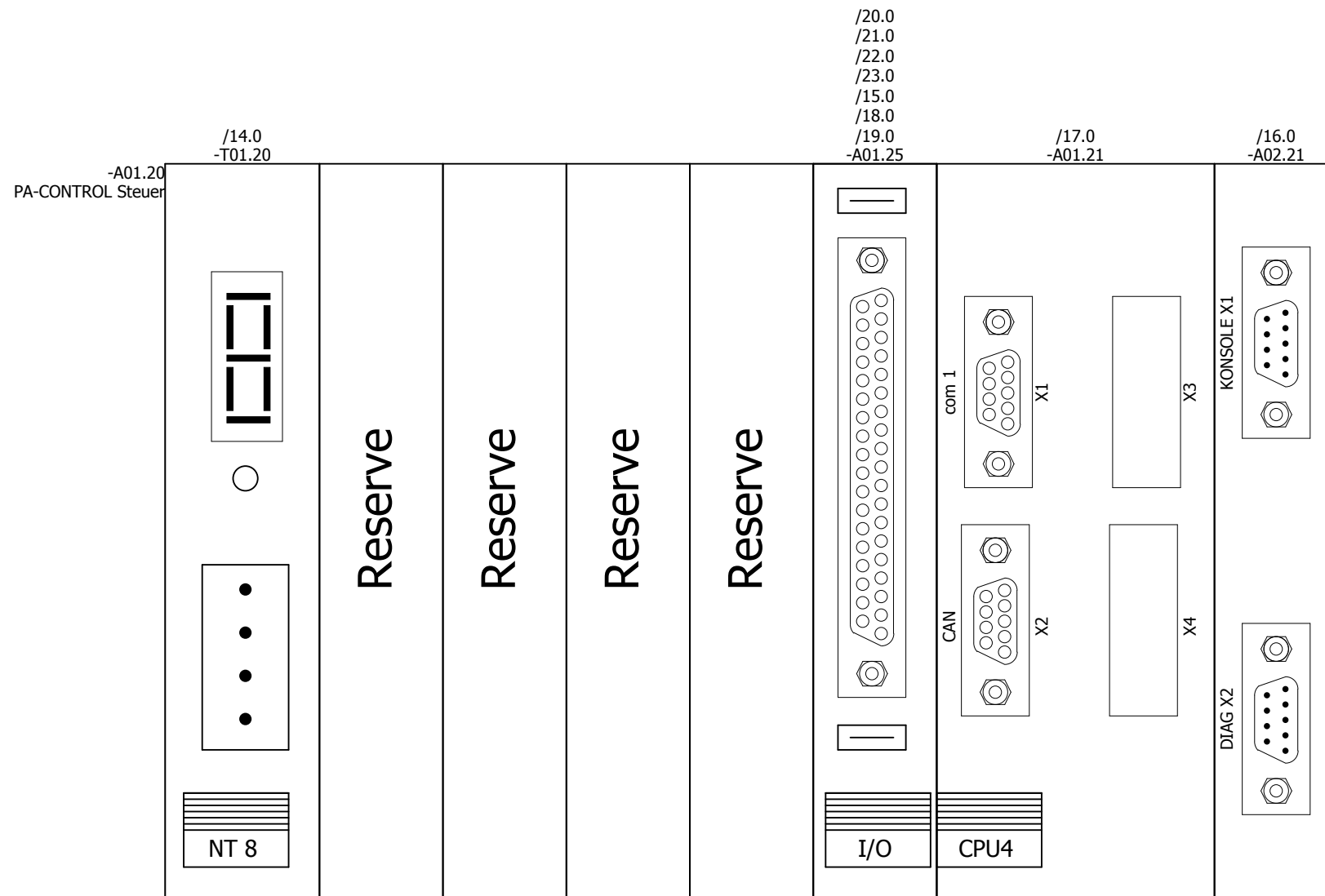




Sicherheitsmodul  
Einrichtschalter / Zustimmungstaster



			Datum	03.02.2009	 Sicherheitsmodul Tür-Kreis Einrichtschalter / Zustimmungstaster			= 305			
			Bearb	Messmer						+ CC1	
			Gepr					PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX		1078741	
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt	12	
								Bl	110		



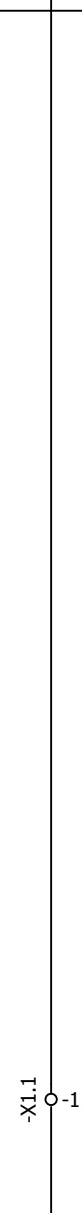
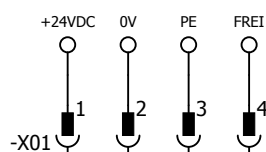
			Datum	03.02.2009	 PA-CONTROL Steuer Übersicht		= 305	
			Bearb	Messmer			+ CC1	
			Gepr					
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 13 Bl 110

-T01.20  
/13.2

# NT 8



## Versorgung



-X1.1

7.9 / -L02.04+  
12.9 / -1L-

-L02.04+ / 29.0  
-1L- / 29.0

Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	

PA-CONTROL\_Steuer\_LV-servoTEC\_S2\_3XX



PA-CONTROL Steuer  
Netzteil

= 305  
+ CC1

1078741

Blatt 14  
Bl 110

Änderung	Datum	Name	Version	Ersatz von	Ersetzt durch
			V0.01		

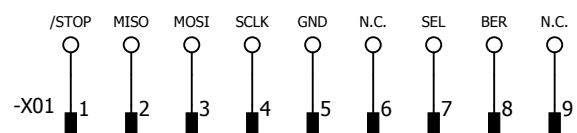


-A02.21  
/13.6

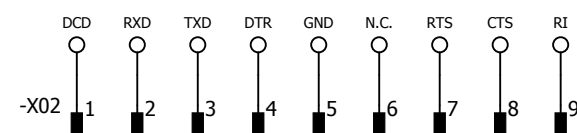
# KONSOLE / DIAG



## KONSOLE



## DIAG



			Datum	03.02.2009	PA-CONTROL Steuer KONSOLE / DIAG		= 305		
			Bearb	Messmer			+ CC1		
			Gepr			PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX			
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch		1078741	Blatt 16 Bl 110

-A01.21  
/13.5

CPU 4



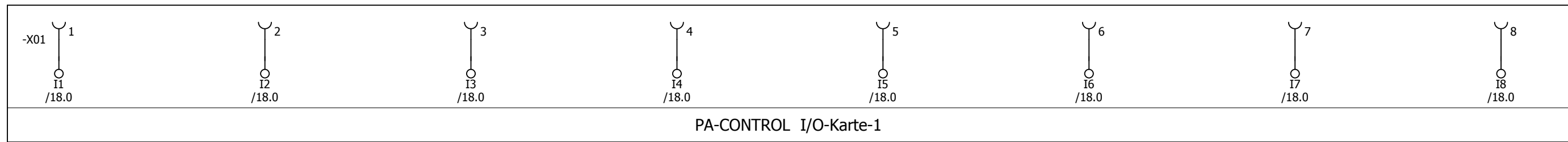
			Datum	03.02.2009	PA-CONTROL Steuer LV-servoTEC_S2_3XX		PA-CONTROL Steuer CPU 4 / CAN Bus	1078741	Blatt 17
			Bearb	Messmer					
			Gepr						
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 17
									Bl 110

= 305  
+ CC1



-A01.25  
/13.5

O1	○	/22.0	-A01.25-X01:20	Reserve
O2	○	/22.2	-A01.25-X01:21	Reserve
O3	○	/22.3	-A01.25-X01:22	Reserve
O4	○	/22.4	-A01.25-X01:23	Reserve
O5	○	/22.5	-A01.25-X01:24	Reserve
O6	○	/22.6	-A01.25-X01:25	Reserve
O7	○	/22.7	-A01.25-X01:26	Reserve
O8	○	/22.8	-A01.25-X01:27	Reserve
O9	○	/23.0	-A01.25-X01:28	Reserve
O10	○	/23.2	-A01.25-X01:29	Reserve
O11	○	/23.3	-A01.25-X01:30	Reserve
O12	○	/23.4	-A01.25-X01:31	Reserve
O13	○	/23.5	-A01.25-X01:32	Reserve
O14	○	/23.6	-A01.25-X01:33	Reserve
O15	○	/23.7	-A01.25-X01:34	Reserve
O16	○	/23.8	-A01.25-X01:35	Reserve



-A01.25  
/13.5

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

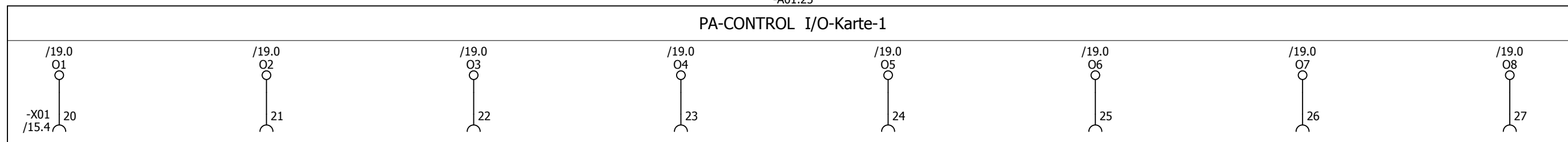
Reserve

Reserve

			Datum	03.02.2009	 PA-CONTROL I/O-Karte-1 I1-I8		= 305		
			Bearb	Messmer			+ CC1		
			Gepr						
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch		1078741	Blatt 20 Bl 110



/13.5  
-A01.25



Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

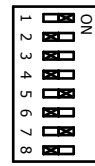
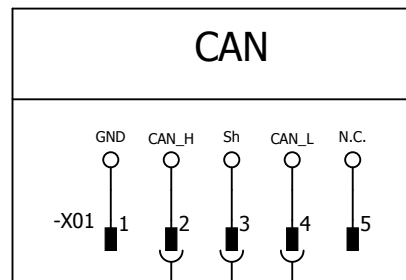
			Datum	03.02.2009	 PA-CONTROL I/O-Karte-1 01-08			= 305
			Bearb	Messmer				+ CC1
			Gepr					
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 22 Bl 110



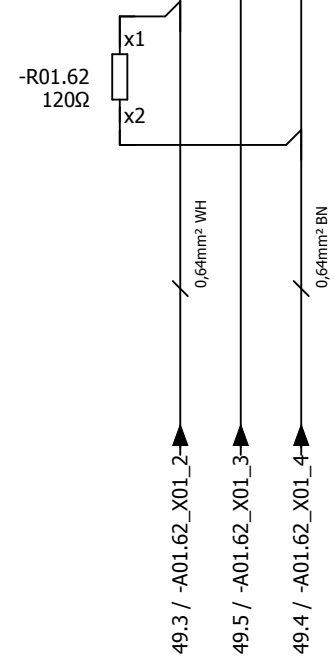
-A01.62  
/29.0

BK5120

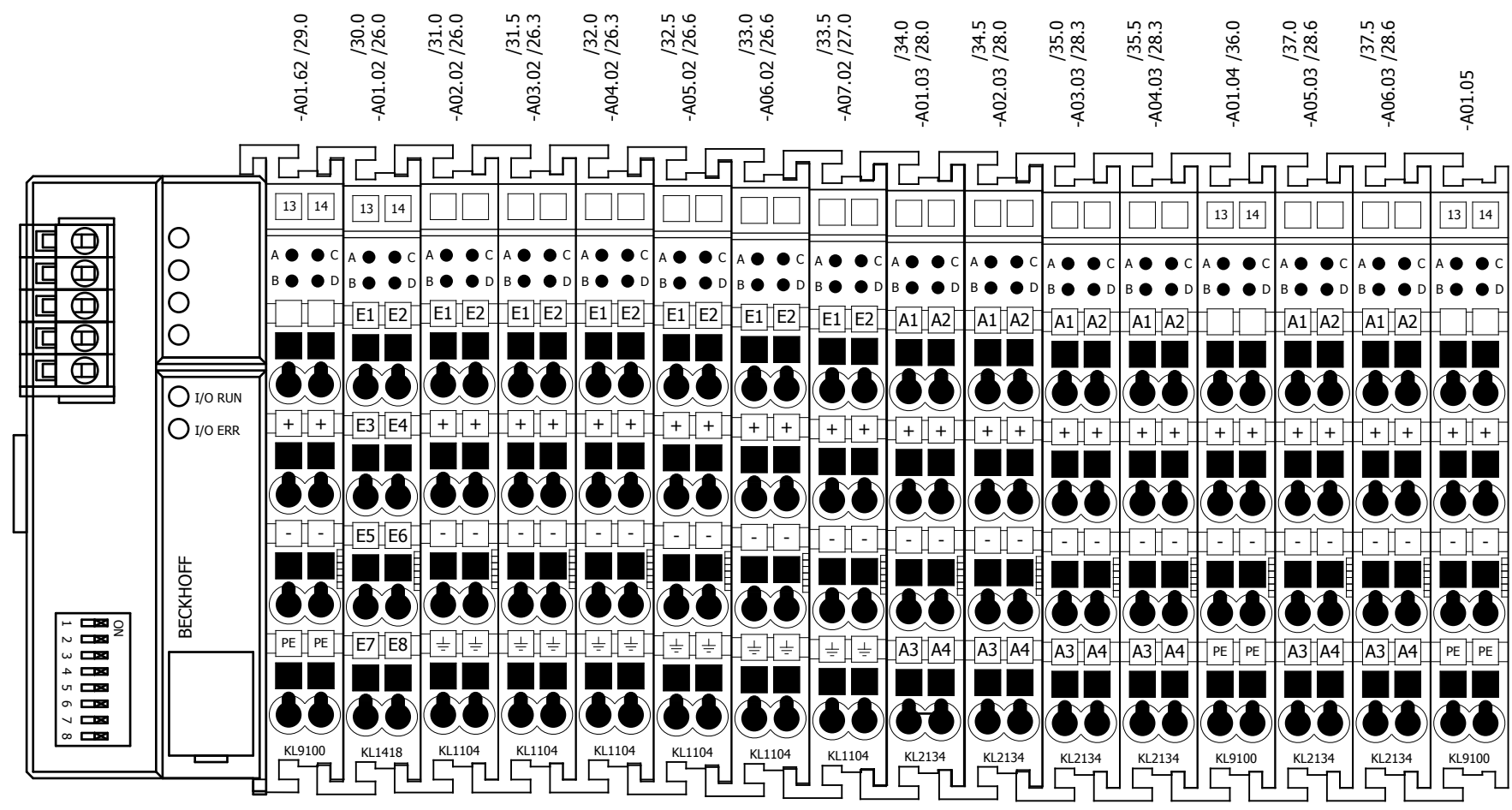
Busadresse :17



Baudrate 500kB



			Datum	03.02.2009	 Beckhoff BK5120 Busanschluss		= 305			
			Bearb	Messmer				+ CC1		
			Gepr			PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX				
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch		1078741	Blatt 24 Bl 110	



Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	
Änderung	Datum
	Name
	Version
	V0.01

PA-CONTROL\_Steuer\_LV-servoTEC\_S2\_3XX  
Ersatz von Ersetzt durch



Übersicht  
Beckhoff Busklemmen

1078741

= 305  
+ CC1

-A01.02  
/30.0

I1025	IN 1E1	/30.0	+CP1-S01.03	Not-Halt betaetigt Bedienpult
I1026	IN 5E2	/30.2	+CP1-S01.05	Zustimmungstaster
I1027	IN 2E3	/30.3	+CP1-S01.04	Automatikbetrieb (I)
I1028	IN 6E4	/30.4	+CP1-S01.04	Einrichtbetrieb (0)
I1029	IN 3E5	/30.5	+CP1-S01.04	Tippbetrieb (II)
I1030	IN 7E6	/30.6	+CP1-S01.07	Schutztaeren ueberbruecken
I1031	IN 4E7	/30.7		Reserve
I1032	IN 8E8	/30.8	-K03.04:52	Sicherheitsmodul Einricht-/ Zustimmungstaster ein

-A03.02  
/31.5  
KL1104

I1037	IN 1E1	/31.5		Reserve
	2+	/31.5		Reserve
	3-	/31.6		Reserve
I1038	IN 5E2	/31.6		Reserve
I1039	IN 4E3	/31.8		Reserve
	6+	/31.8		Reserve
	7-	/31.8		Reserve
I1040	IN 8E4	/31.9		Reserve

-A05.02  
/32.5  
KL1104

I1045	IN 1E1	/32.5	+HGE-S01.10	Reserve
	DC24V 2+	/32.5		Reserve
	M 3-	/32.6		Reserve
I1046	IN 5E2	/32.6	+HGA-S01.10	Reserve
I1047	IN 4E3	/32.8	+TIS-S01.10	Reserve
	DC24V 6+	/32.8		Reserve
	M 7-	/32.8		Reserve
I1048	IN 8E4	/32.9	+TIS-S02.10	Reserve

-A02.02  
/31.0  
KL1104

I1033	IN 1E1	/31.0	+MW-S01.33	Schutztuer offen
	2+	/31.1		Schutztuer offen
	3-	/31.1		Schutztuer offen
I1034	IN 5E2	/31.2		Reserve
I1035	IN 4E3	/31.3		Reserve
	6+	/31.3		Reserve
	7-	/31.4		Reserve
I1036	IN 8E4	/31.4		Reserve

-A04.02  
/32.0  
KL1104

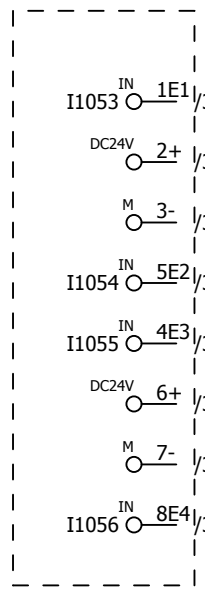
I1041	IN 1E1	/32.0	-K01.04:24	Sicherheitsmodul Not-Aus ein
	DC24V 2+	/32.1		Sicherheitsmodul Not-Aus ein
	M 3-	/32.1		Sicherheitsmodul Not-Aus ein
I1042	IN 5E2	/32.2		Reserve
I1043	IN 4E3	/32.3	-F02.00	Reserve
	DC24V 6+	/32.3		Reserve
	M 7-	/32.4		Reserve
I1044	IN 8E4	/32.4	-F01.00	Absicherung 24V I.O.

-A06.02  
/33.0  
KL1104

I1049	IN 1E1	/33.0		Reserve
	DC24V 2+	/33.1		Reserve
	M 3-	/33.1		Reserve
I1050	IN 5E2	/33.2		Reserve
I1051	IN 4E3	/33.3		Reserve
	DC24V 6+	/33.3		Reserve
	M 7-	/33.4		Reserve
I1052	IN 8E4	/33.4		Reserve



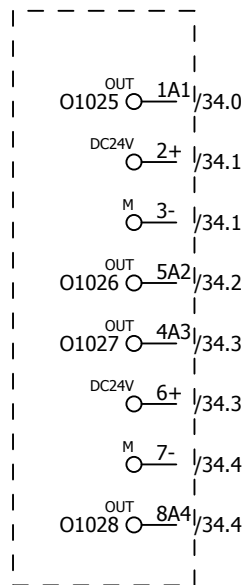
-A07.02  
/33.5



+PWE-S01.10	Reserve
	Reserve
	Reserve
+PWA-S01.10	Reserve
	Reserve
	Reserve
	Reserve

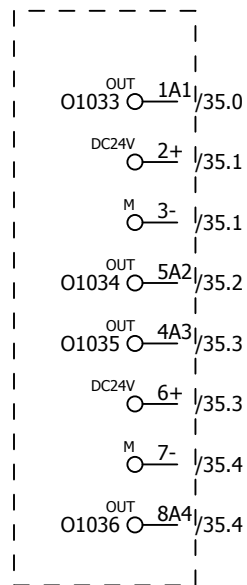
			Datum	03.02.2009	 Übersicht Eingänge I1053-1056		= 305	
			Bearb	Messmer			+ CC1	
			Gepr					
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 27 Bl 110

-A01.03  
/34.0



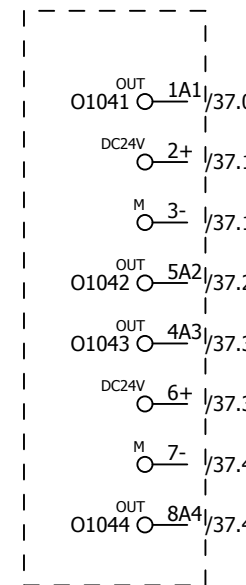
-H01.00 Betriebsart (Ampel)  
 Betriebsart (Ampel)  
 Betriebsart (Ampel)  
 -H02.00 Füllstand (Ampel)  
 -H03.00 Störung (Ampel)  
 Störung (Ampel)  
 Störung (Ampel)  
 Reserve

-A03.03  
/35.0



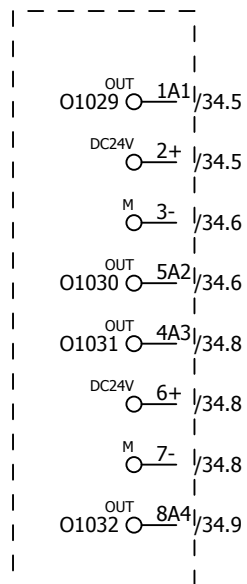
+MW-S01.33 Schutztuer schliessen  
 Schutztuer schliessen  
 Schutztuer schliessen  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve

-A05.03  
/37.0



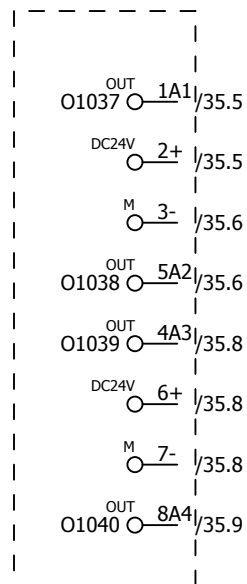
Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve

-A02.03  
/34.5



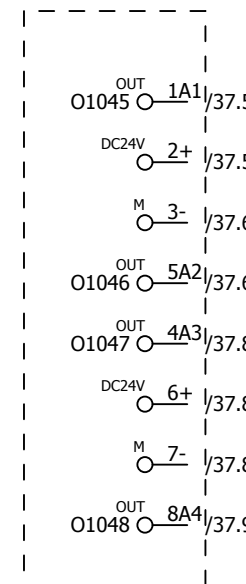
Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve

-A04.03  
/35.5



Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve

-A06.03  
/37.5



Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve  
 Reserve

Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	
Änderung	Datum
Name	
Version	V0.01

PA-CONTROL\_Steuer\_LV-servoTEC\_S2\_3XX  
 Ersatz von Ersetzt durch

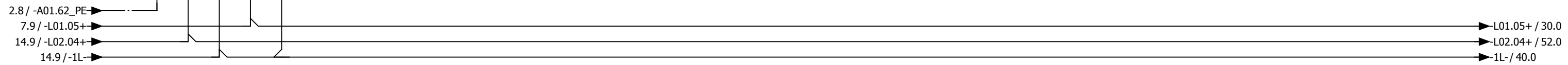
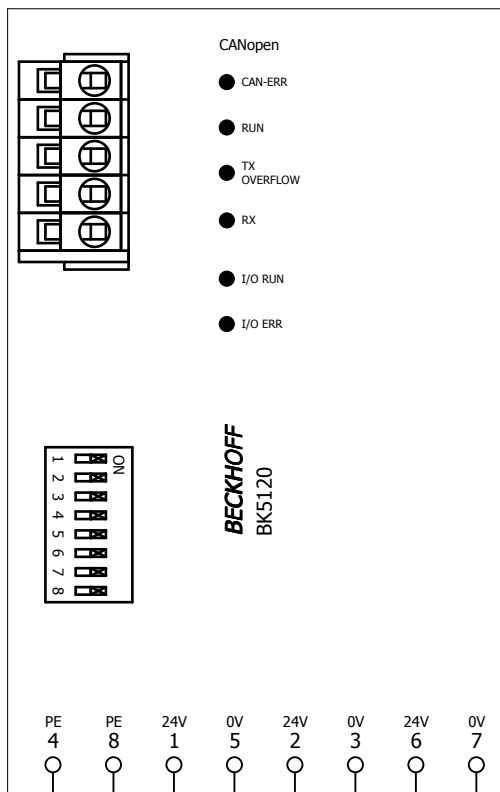


Übersicht Ausgänge  
 O1025-1048

= 305  
 + CC1

1078741

-A01.62  
/24.0  
/25.1



Datum 03.02.2009

Bearb Messmer

Gepr

PA-CONTROL\_Steuer\_LV-servoTEC\_S2\_3XX



Beckhoff  
BK5120  
Spannungsversorgung

= 305  
+ CC1

1078741

Blatt 29

Bl 110

Änderung Datum Name

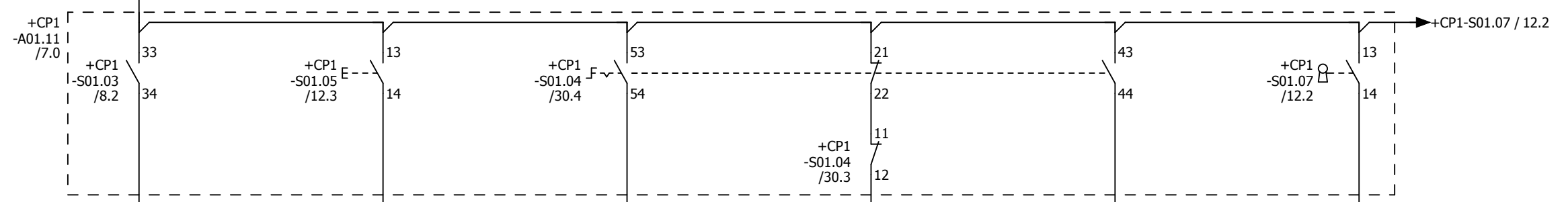
Version V0.01

Ersatz von

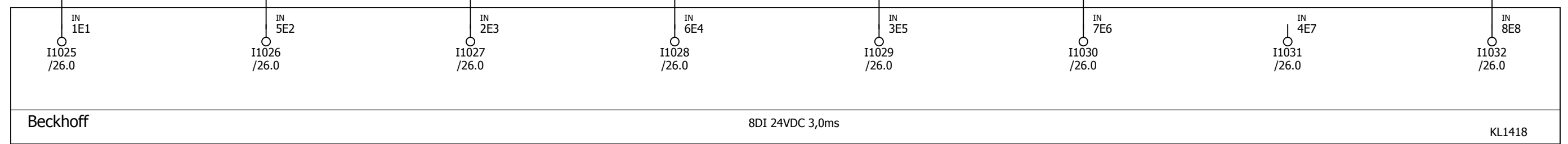
Ersetzt durch

29.9 / -L01.05+ → → -L01.05+ / 52.0

+CP1-W02.11A01  
18x0,75  
KAWEFLEX 3130



+CP1-W02.11A01  
18x0,75  
KAWEFLEX 3130  
/30.0



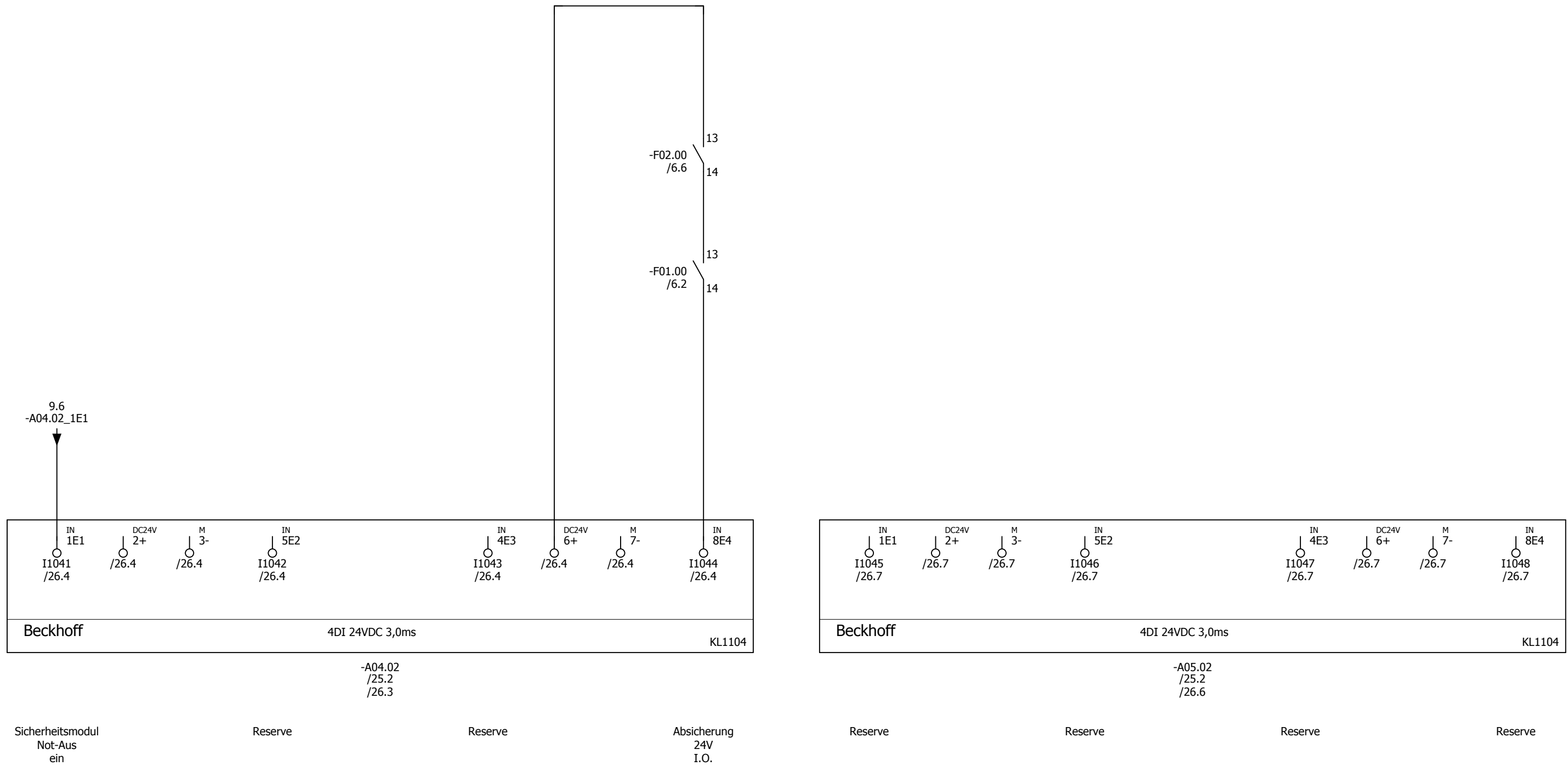
12.8  
-A01.02\_8E8

-A01.02  
/25.1  
/26.0

- Not-Halt betaetigt Bedienpult
- Zustimmungs-taster
- Automatikbetrieb (I)
- Einrichtbetrieb (0)
- Tippbetrieb (II)
- Schutztueren überbrücken
- Reserve
- Sicherheitsmodul Einricht-/Zustimmungstaster ein

Datum	03.02.2009	PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX	 Anschluß Eingänge I1025-1031	= 305				
Bearb	Messmer			+ CC1				
Gepr				1078741	Blatt	30		
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	Bl	110





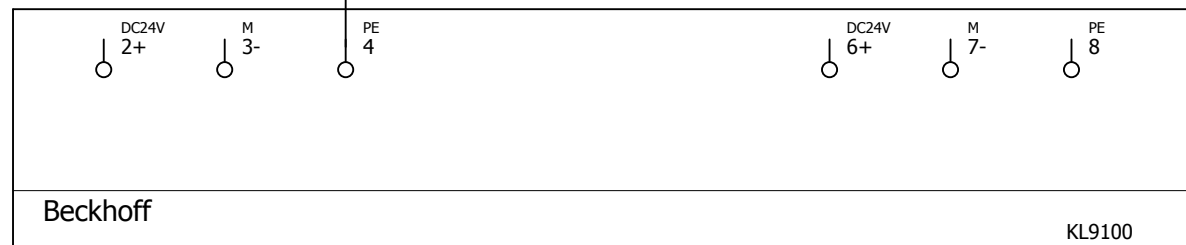
		Datum	03.02.2009		 Anschluß Eingänge I1040-1047			= 305
		Bearb	Messmer					+ CC1
		Gepr						
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 32 Bl 110







2.7  
-A01.04\_PE



Beckhoff

KL9100

-A01.04  
/25.4

			Datum	03.02.2009	 WERNER® Einspeiseklemme		= 305	
			Bearb	Messmer			+ CC1	
			Gepr			PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX		
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	1078741	Blatt 36 Bl 110







-A01.91 /39.2

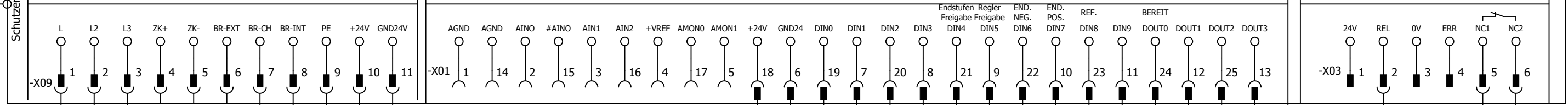
# LV servoTEC S2



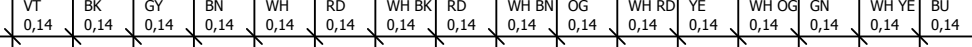
## Versorgung [X09]

## I/O-Kommunikation [X01]

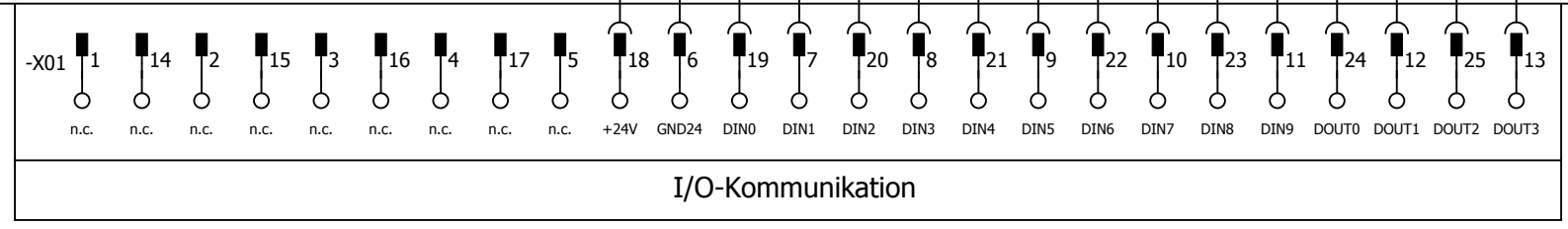
## Safe Standstill [X03]



-W01.92A01



-A01.92 /38.2

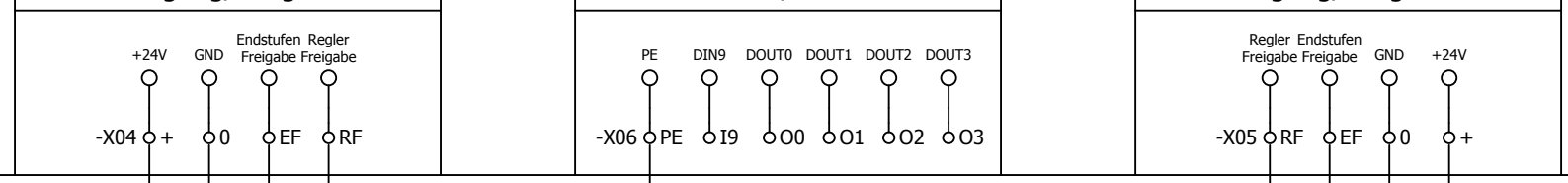


# LV servoTEC S2 IO-Adapter

## Versorgung/Freigabe IN

## I/O

## Versorgung/Freigabe OUT

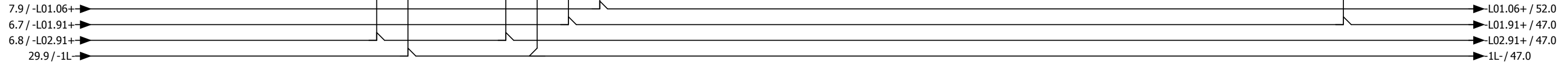


-X1.1 +36, -X1.1 +37, -X1.1 +30 +21

2.5 / -A01.92\_X06\_1

47.3 / -A02.92\_X04\_4, 47.3 / -A02.92\_X04\_3, 47.3 / -A02.92\_X04\_2, 47.3 / -A02.92\_X04\_1

-X1.1 +31



Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	
Änderung	Datum
	Name
	Version
	V0.01
Ersatz von	Ersetzt durch
PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX	



A1 LV servoTEC S2  
Versorgung

= 305  
+ CC1

1078741

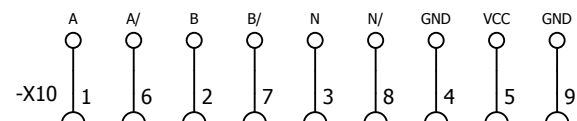
Blatt 40  
Bl 110

-A01.91  
/39.2

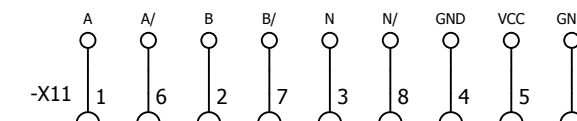
# LV servoTEC S2



## Inkrementalgebereingang [X10]



## Inkrementalgeberausgang [X11]



			Datum	03.02.2009		A1 LV servoTEC S2 Inkrementalgeber		= 305 + CC1	
			Bearb	Messmer		PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX			
			Gepr						
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch		1078741	Blatt 41 Bl 110

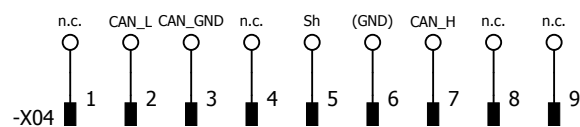
-A01.91 /39.2

# LV servoTEC S2

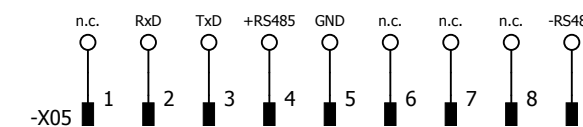


Busadresse DP:17

## CAN [X04]



## RS232/COM [X05]

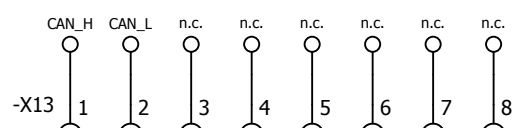


-A01.91-A01.32 /39.2

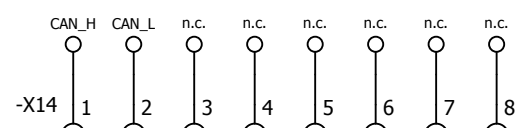
## Abschlusswiderstand



## CAN IN [X13]



## CAN OUT [X14]



17.8 / -A01.91\_X13\_1-  
0,64mm² WH

17.7 / -A01.91\_X13\_2-  
0,64mm² BN

17.9 / -A01.91\_X13\_SH

-W13.91A02  
WH BN

49.1 / -A02.91\_X13\_1-  
49.1 / -A02.91\_X13\_2-

49.2 / -A02.91\_X13\_SH

Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	
Version	V0.01

PA-CONTROL\_Steuer\_LV-servoTEC\_S2\_3XX  
Ersatz von Ersetzt durch

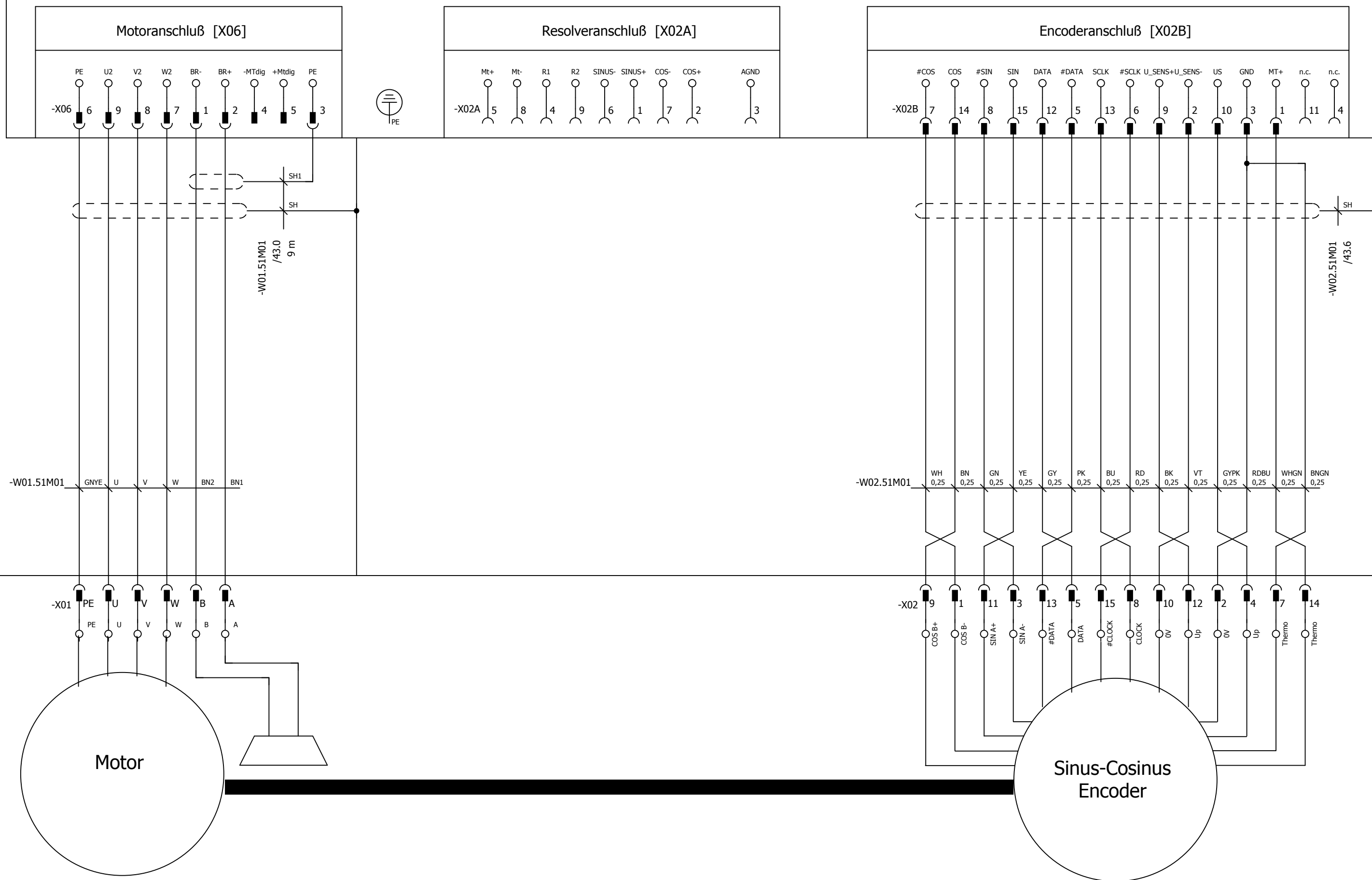


A1 LV servoTEC S2  
CAN / RS232

= 305 + CC1		Blatt	42
1078741		Bl	110

-A01.91 /39.2

# LV servoTEC S2



Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	
Version	V0.01
Ersatz von	PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX
Ersetzt durch	

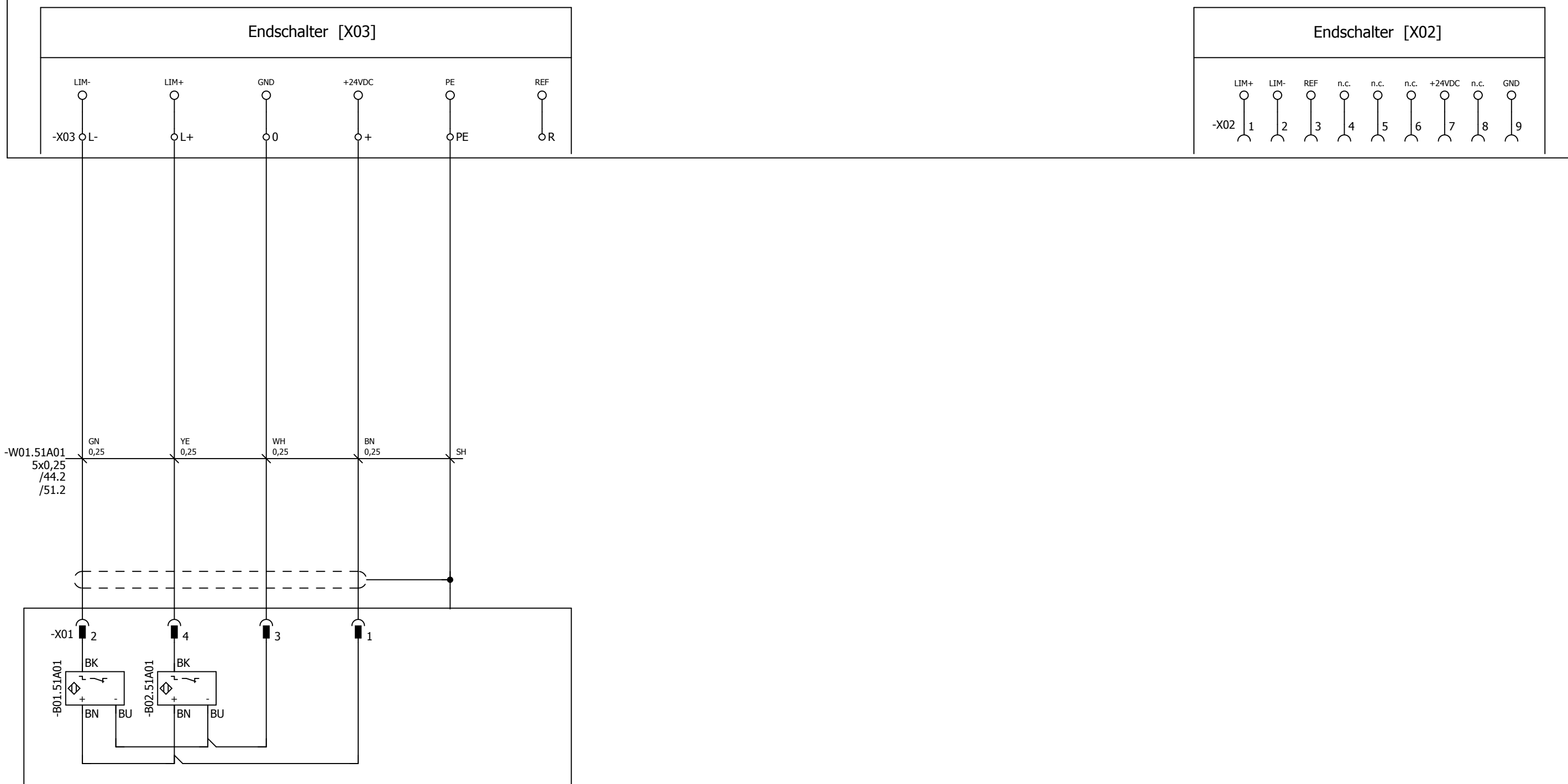


A1 LV servoTEC S2  
Motoranschluß

	= 305	
	+ CC1	
1078741		Blatt 43
		Bl 110

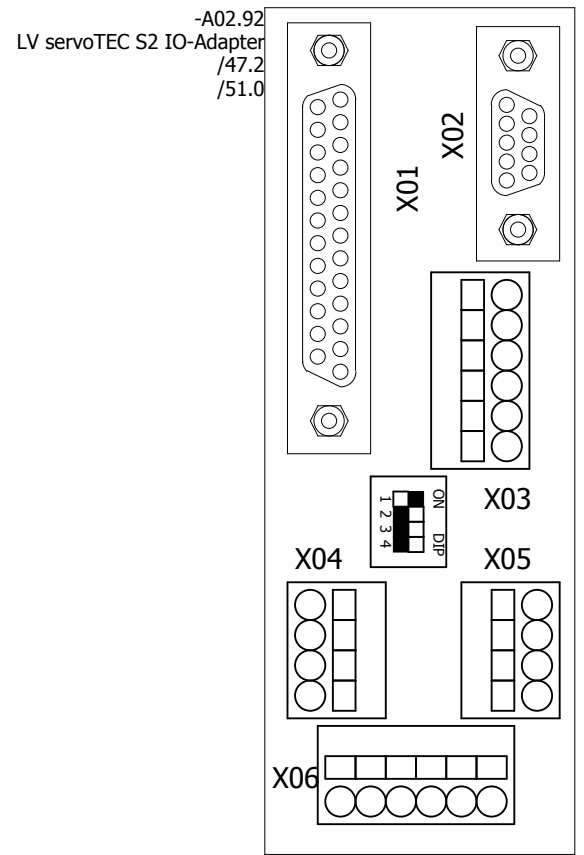
-A01.92  
/38.2

# LV servoTEC S2 IO-Adapter



-A01.51

			Datum	03.02.2009		A1 LV servoTEC S2 Achsenswitcher	= 305 + CC1		
			Bearb	Messmer					
			Gepr						
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch		1078741	Blatt 44 Bl 110



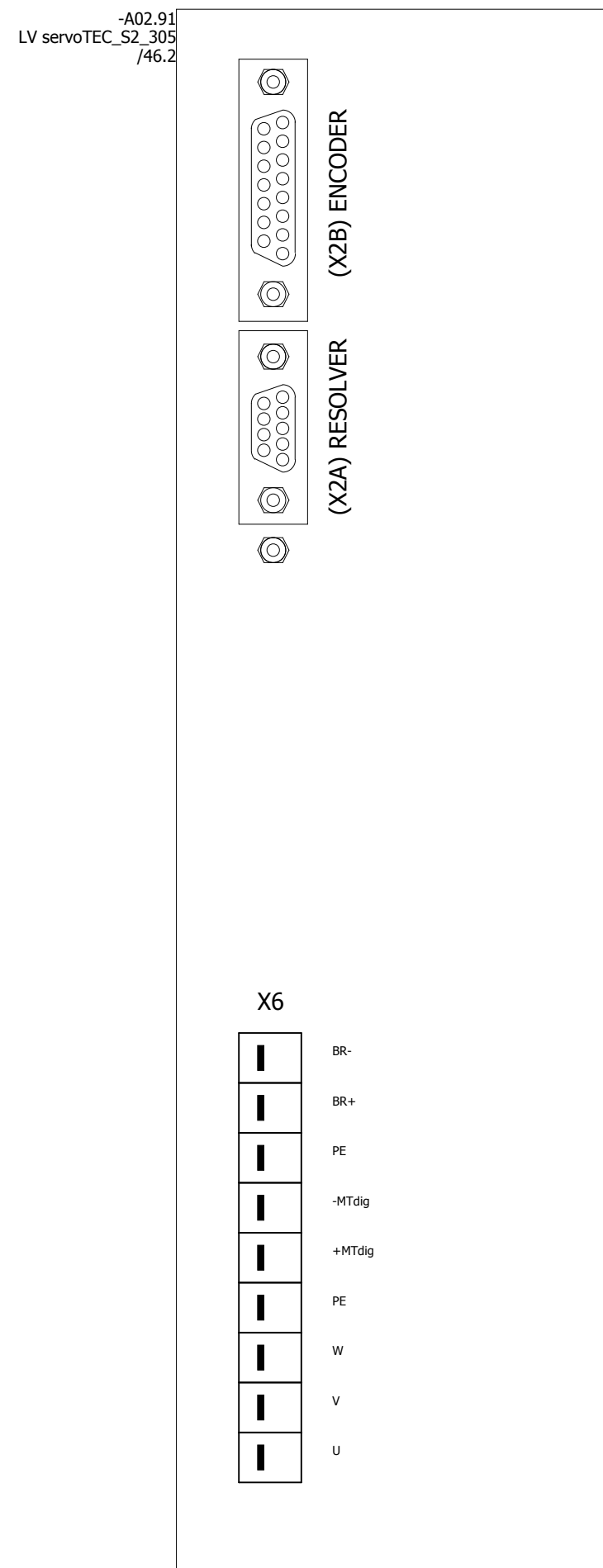
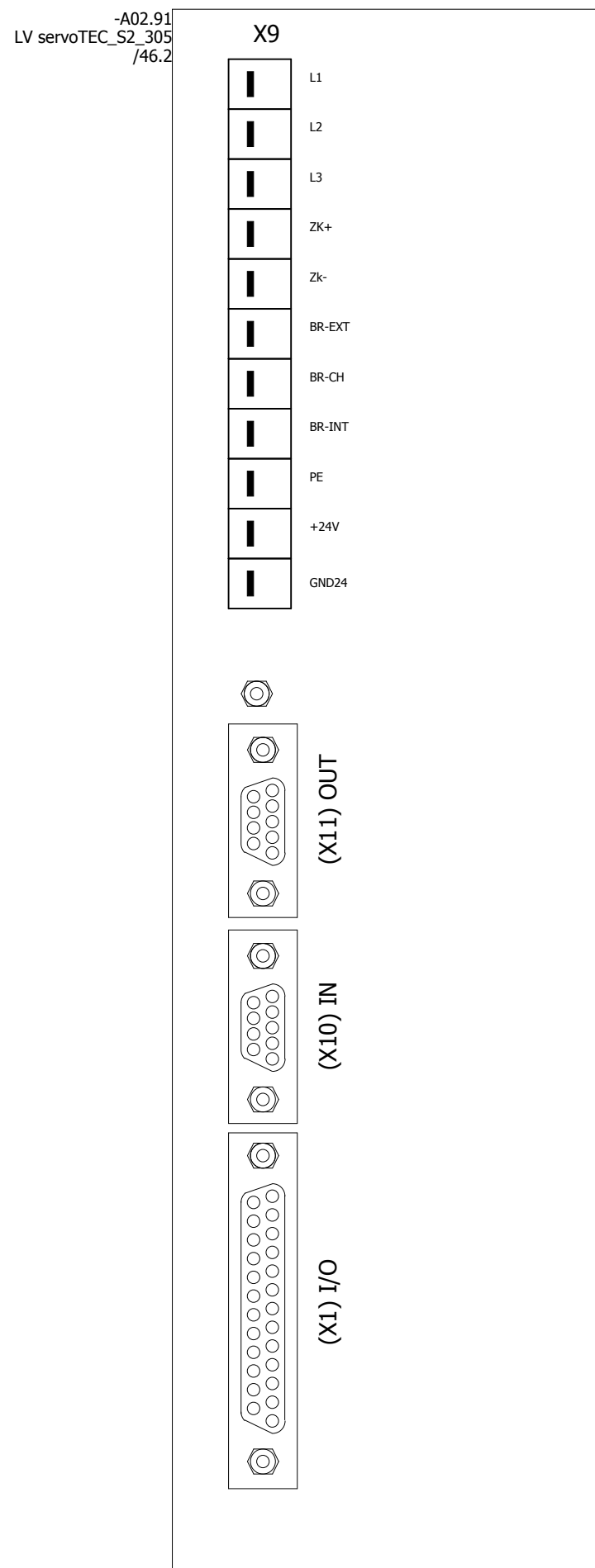
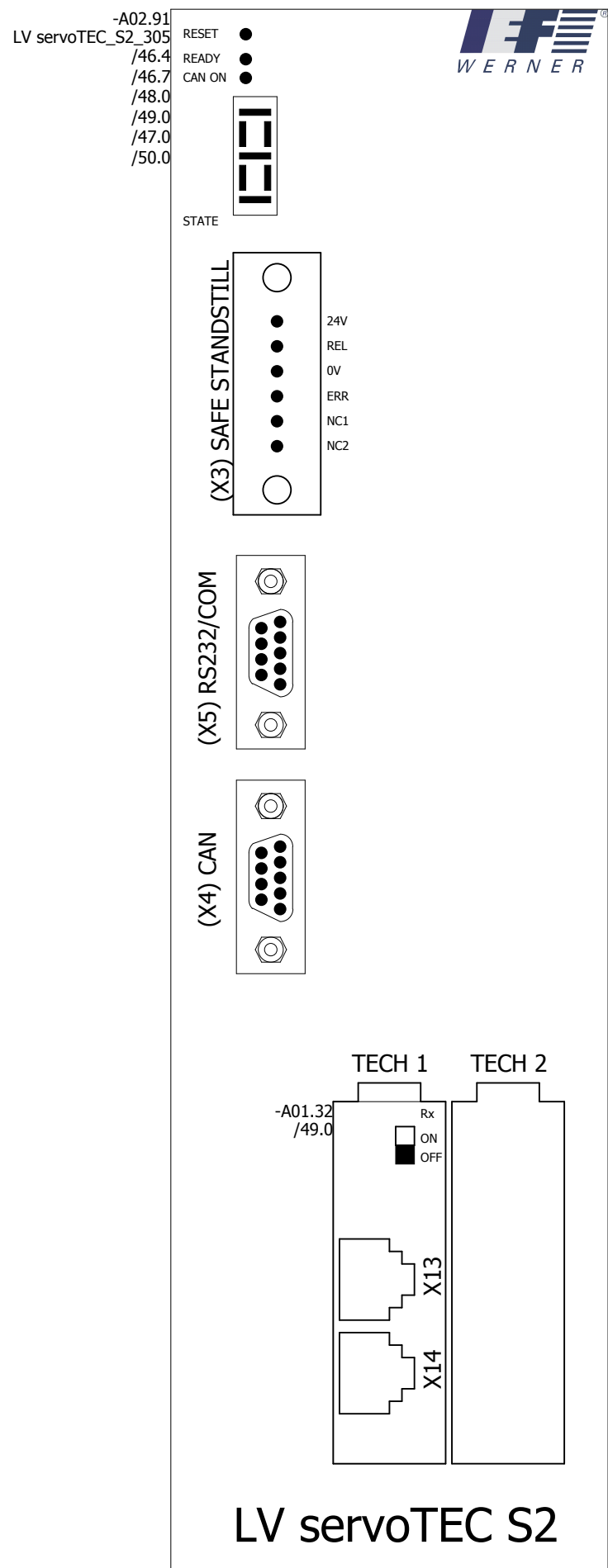
Offset-Adresse			
	0		8
	1		9
	2		10
	3		11
	4		12
	5		13
	6		14
	7		15

Feldbus	Grundadresse (wird mit dem S2 Commander eingestellt)
CAN Open	Basisknotennummer
Profibus	Slave-Adresse
SERCOS	Antriebsadresse
Berechnung der Bus-Adresse: Bus-Adresse = Grundadresse + Offset-Adresse	

# vorne

# oben

# unten



Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	
Version	V0.01
Ersatz von	
Ersetzt durch	

**WERNER** A2 LV servoTEC\_S2\_305 Übersicht

= 305		Blatt	46
+ CC1		Bl	110
1078741			





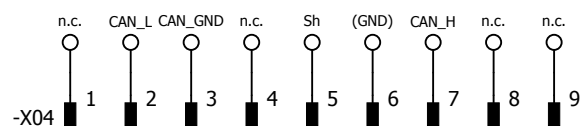
-A02.91 /46.2

# LV servoTEC S2

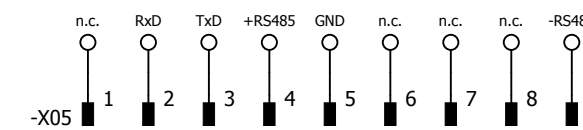


Busadresse :2

## CAN [X04]



## RS232/COM [X05]

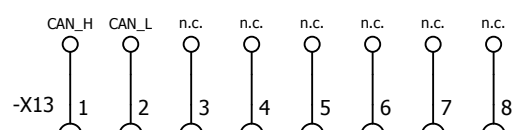


-A02.91-A01.32 /46.2

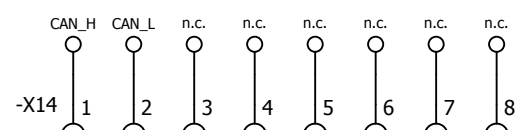
## Abschlusswiderstand



## CAN IN [X13]



## CAN OUT [X14]



42.3 / -A02.91\_X13\_1-  
0,64mm² WH

42.4 / -A02.91\_X13\_2-  
0,64mm² BN

42.5 / -A02.91\_X13\_SH

-W01.62A01 WH BN

24.1 / -A01.62\_X01\_2-

24.1 / -A01.62\_X01\_4-

24.1 / -A01.62\_X01\_3-

Datum	03.02.2009
Bearb	Messmer
Gepr	

PA-CONTROL\_Steuer\_LV-servoTEC\_S2\_3XX



A2 LV servoTEC S2  
CAN / RS232

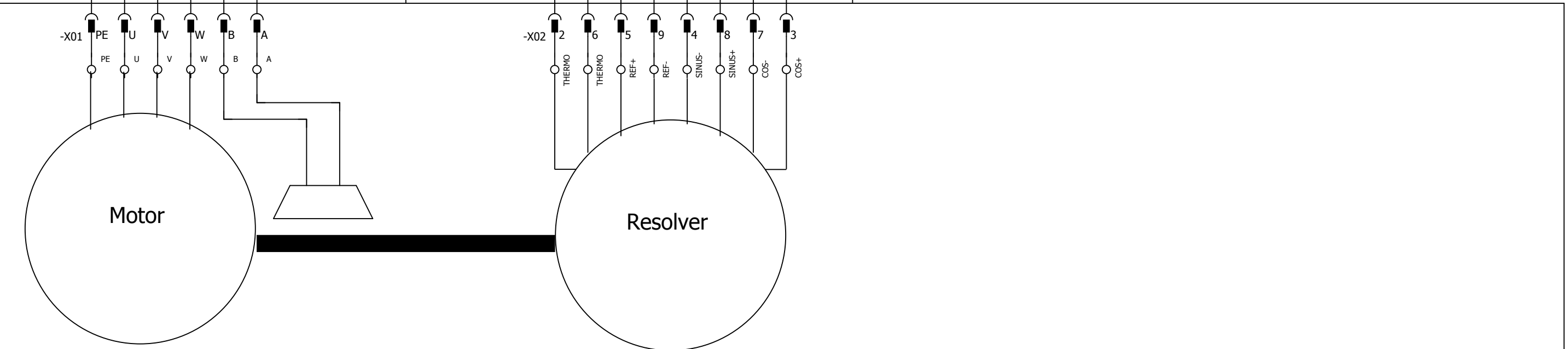
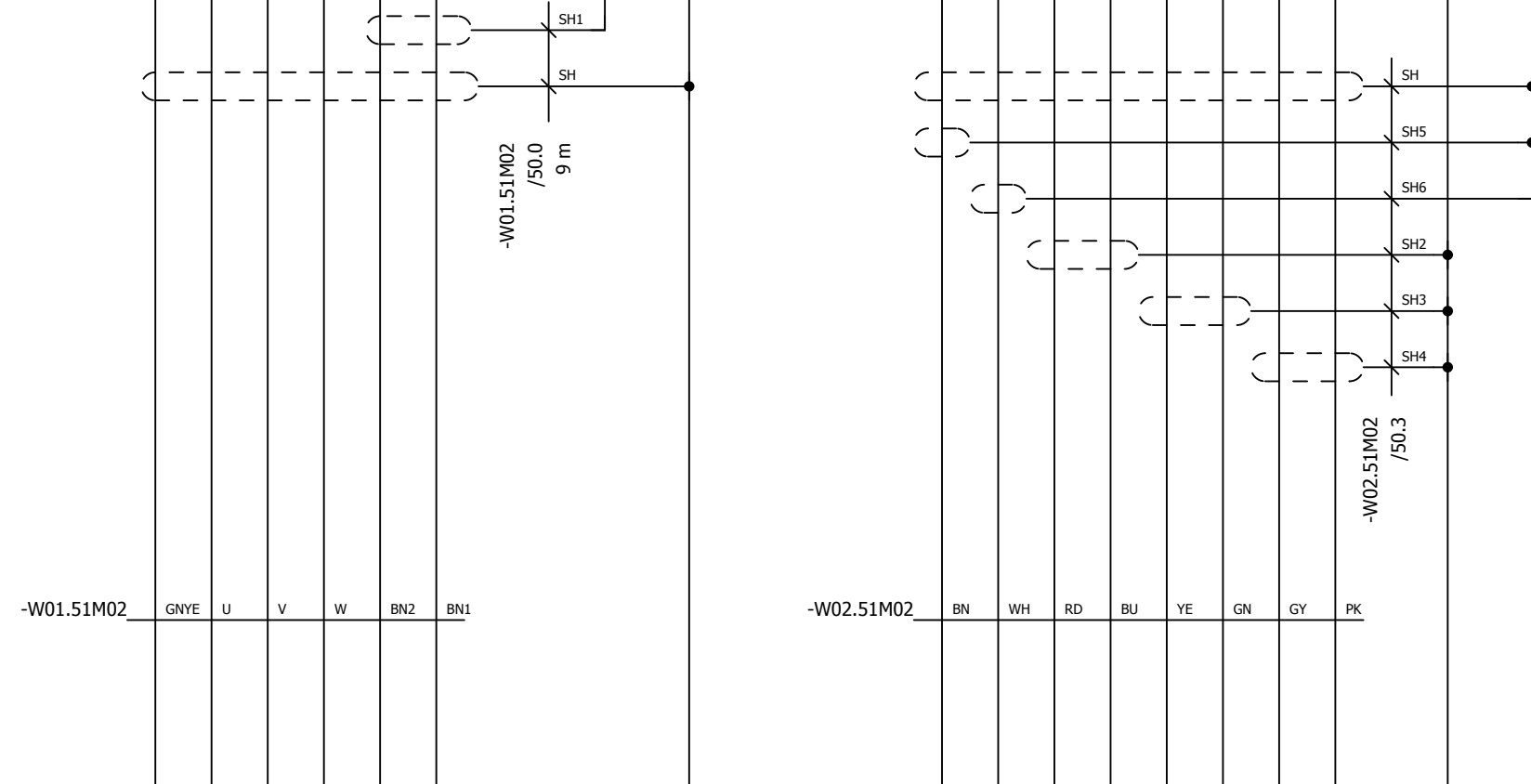
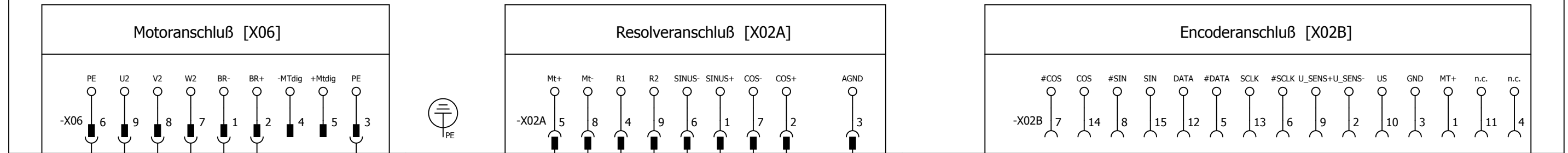
= 305  
+ CC1

1078741

Blatt 49  
Bl 110

-A02.91 /46.2

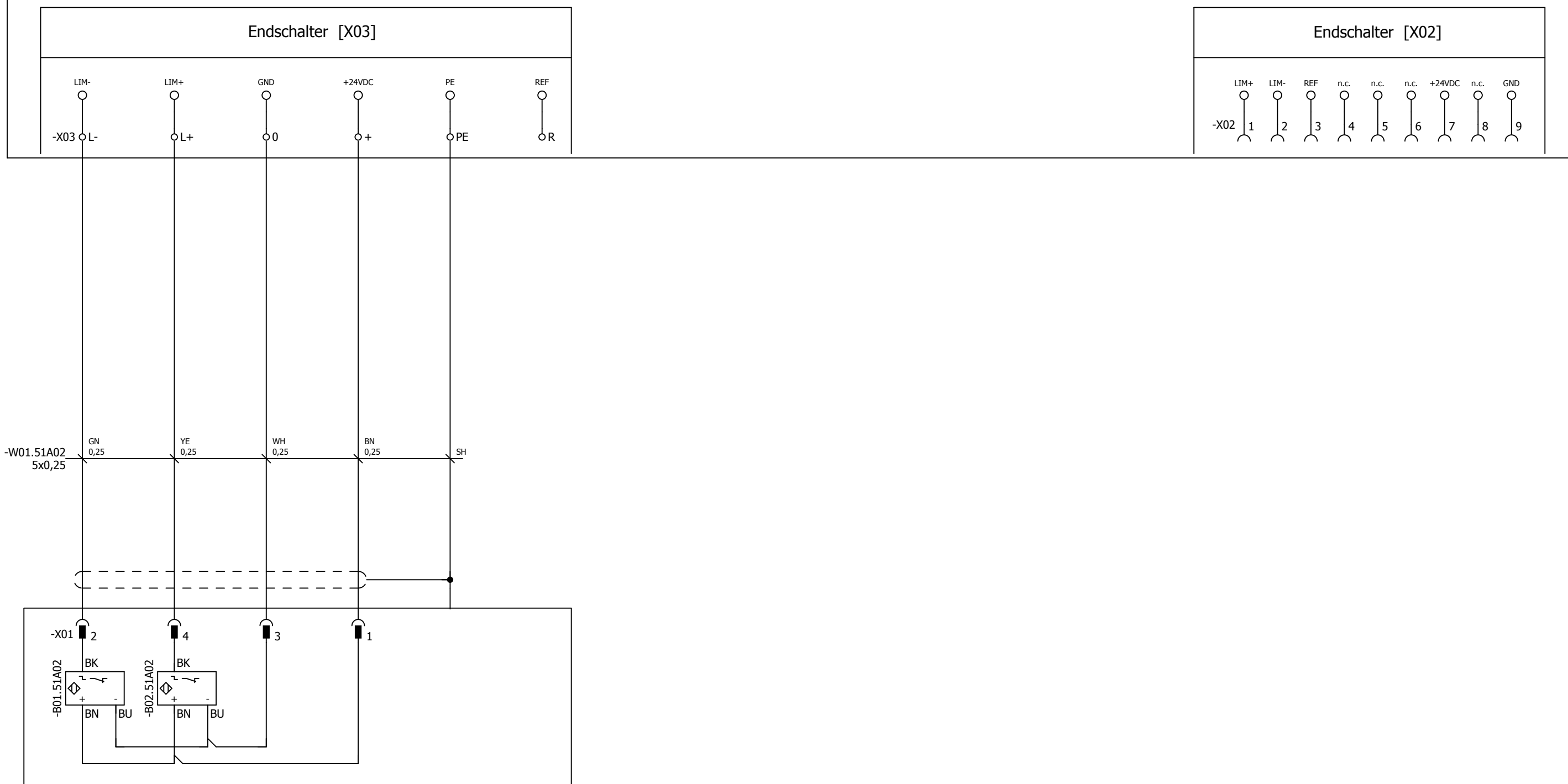
# LV servoTEC S2



				Datum	03.02.2009						= 305	
				Bearb	Messmer						+ CC1	
				Gepr		PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX						
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01	Ersatz von	Ersetzt durch	I.F. WERNER		A2 LV servoTEC S2 Motoranschluß		1078741	
											Blatt	50
											Bl	110

-A02.92  
/45.2

# LV servoTEC S2 IO-Adapter



-A02.51

			Datum	03.02.2009		A2 LV servoTEC S2 Achsenswitcher	= 305 + CC1	1078741	Blatt	51		
			Bearb	Messmer					PA-CONTROL_Steuer_LV-servoTEC_S2_3XX	Ersatzt durch	Bl	110
Änderung	Datum	Name	Version	V0.01							Ersatz von	

- 4.9/-L10 → ○ L10
- 4.9/-L20 → ○ L20
- 4.9/-L30 → ○ L30
- 5.9/-L12 → ○ L12
- 5.9/-L22 → ○ L22
- 5.9/-L32 → ○ L32
- 5.9/-PE → ○ PE
- 4.9/-N → ○ N

-X1.1 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040

6.9/-1L+ → ○ 1L+

47.9/-1L- → ○ 1L-

-X1.1 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040

12.9/-L01.04+ → ○ L01.04+

-X1.1 0+5 0+6 0+7 0+8

29.9/-L02.04+ → ○ L02.04+

-X1.1 0+12 0+13

30.9/-L01.05+ → ○ L01.05+

-X1.1 0+17 0+18

47.9/-L01.91+ → ○ L01.91+

-X1.1 0+32 0+33 0+34 0+35

47.9/-L02.91+ → ○ L02.91+

-X1.1 0+39 0+40

40.9/-L01.06+ → ○ L01.06+

6.5/-L01.07+ → ○ L01.07+

-X1.1 0+22 0+23 0+24 0+25

6.6/-L01.08+ → ○ L01.08+

-X1.1 0+26 0+27 0+28 0+29