


Inhaltsverzeichnis

WUP12010 / 28. Mai. 1993

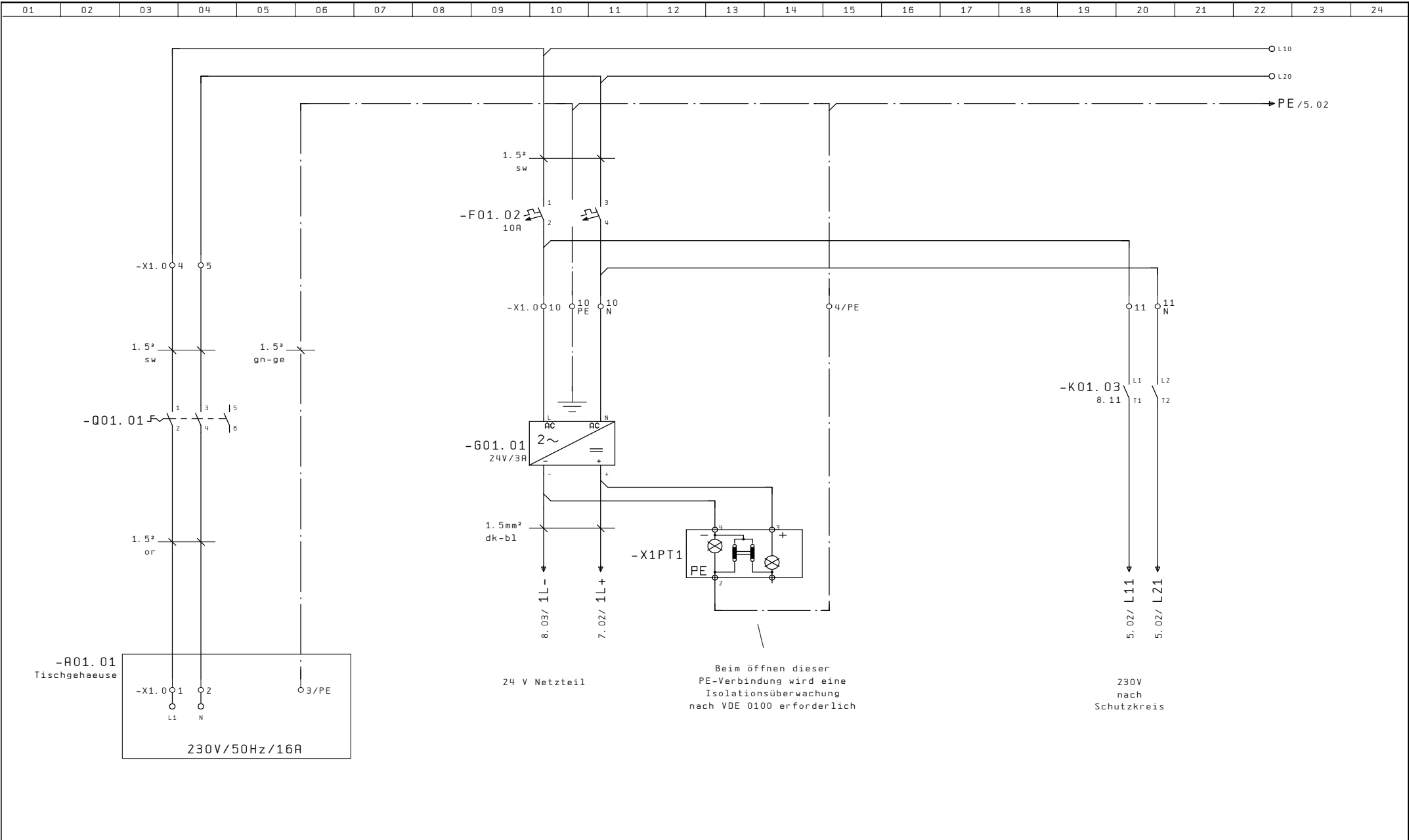
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bear.
1	Standardschaltplan		11.01.07	VOL
2	Änderungs-Informationen		11.01.07	VOL
3	Inhaltsverzeichnis		11.01.07	VOL
4	Hauptanschluss - 24V Netzteil		11.01.07	VOL
5	Netzanschluß LV-Unit 1		11.01.07	VOL
6	Netzanschluß LV-Unit 2		11.01.07	VOL
7	Not-Aus+Türkreis		11.01.07	VOL
8	Schutzkreis		11.01.07	VOL
9	PA-CONTROL CPU-Versorgung		11.01.07	VOL
10	PA-CONTROL Schnittstellenanschluß		11.01.07	VOL
11	Spannungsversorgung PAC I/O-Karte		11.01.07	VOL
12	Optionales Teachterminal		11.01.07	VOL
13	PAC Eingänge I1-I8		11.01.07	VOL
14	PAC Eingänge I9-I16		11.01.07	VOL
15	PAC Ausgänge 01-08		11.01.07	VOL
16	PAC Ausgänge 09-016		11.01.07	VOL
17	PA-CONTROL Achsendschalter 1-4 PLS7		11.01.07	VOL
18	PA-CONTROL Achsendschalter 5-8 PLS7		11.01.07	VOL
19	PLS7 Pulsgeberkarte Achsen 1-4		11.01.07	VOL
20	PLS7 Pulsgeberkarte Achsen 5-8		11.01.07	VOL
21	Leistungskarte 1 A1-Achse 2 Phasen Schrittmotor		11.01.07	VOL
22	Leistungskarte 2 A2-Achse 2 Phasen Schrittmotor		11.01.07	VOL
23	Leistungskarte 3 A3-Achse 2 Phasen Schrittmotor		11.01.07	VOL
24	Leistungskarte 4 A4-Achse 2 Phasen Schrittmotor		11.01.07	VOL
25	Leistungskarte 1 A1-Achse 5-Phasen Schrittmotor		11.01.07	VOL
26	Leistungskarte 2 A2-Achse 5-Phasen Schrittmotor		11.01.07	VOL
27	Leistungskarte 3 A3-Achse 5-Phasen Schrittmotor		11.01.07	VOL
28	Leistungskarte 4 A4-Achse 5-Phasen Schrittmotor		11.01.07	VOL
29	Aufbau Montageplatte		11.01.07	VOL
30	Aufbau Bedienfeld		11.01.07	VOL


Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	16.12.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



Inhaltsverzeichnis
PA-CONTROL4 8A Var.F

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009594	3
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		30

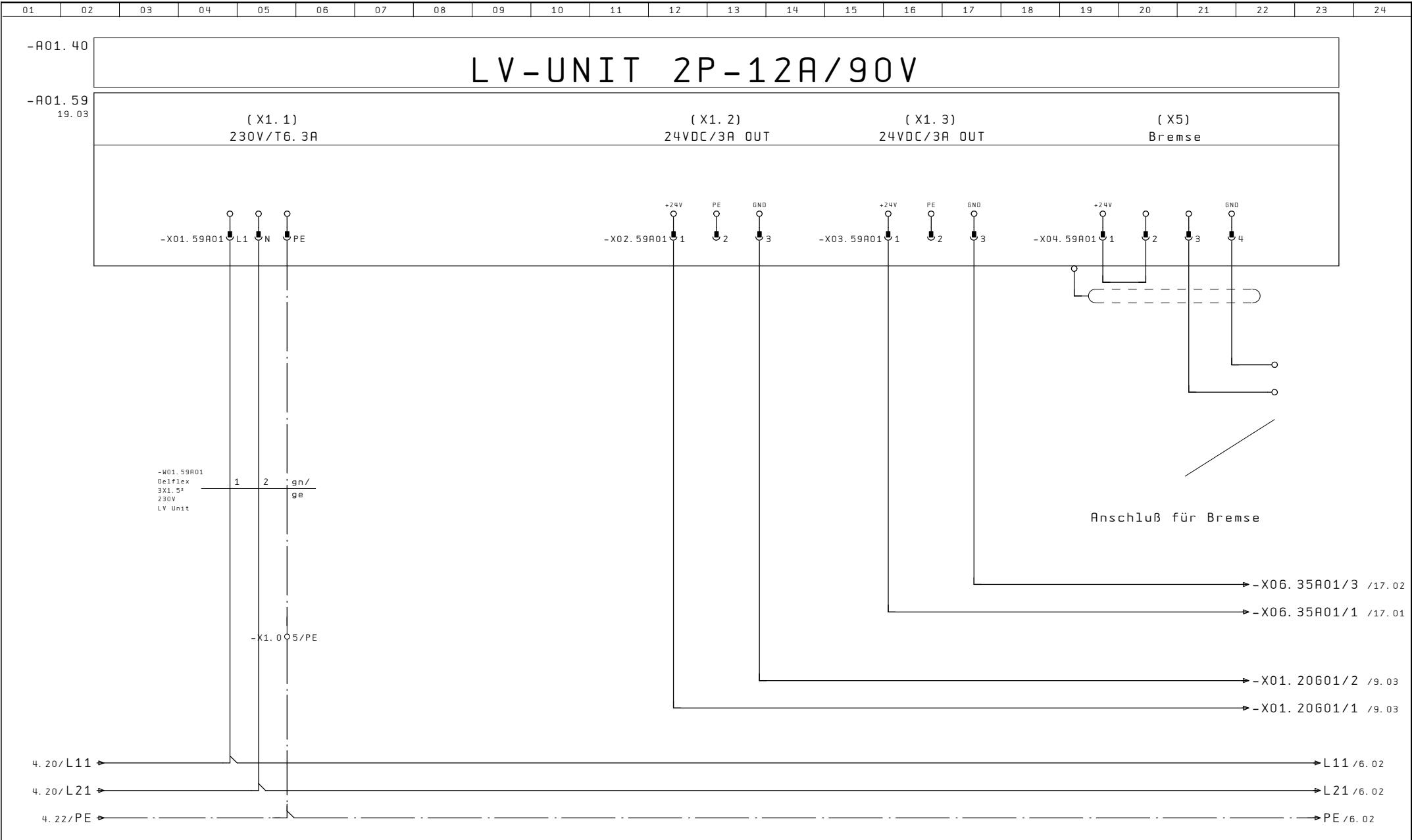


Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	16.12.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

Hauptanschluss - 24V Netzteil

PA-CONTROL4 8A Var.F

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009594	4
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		30

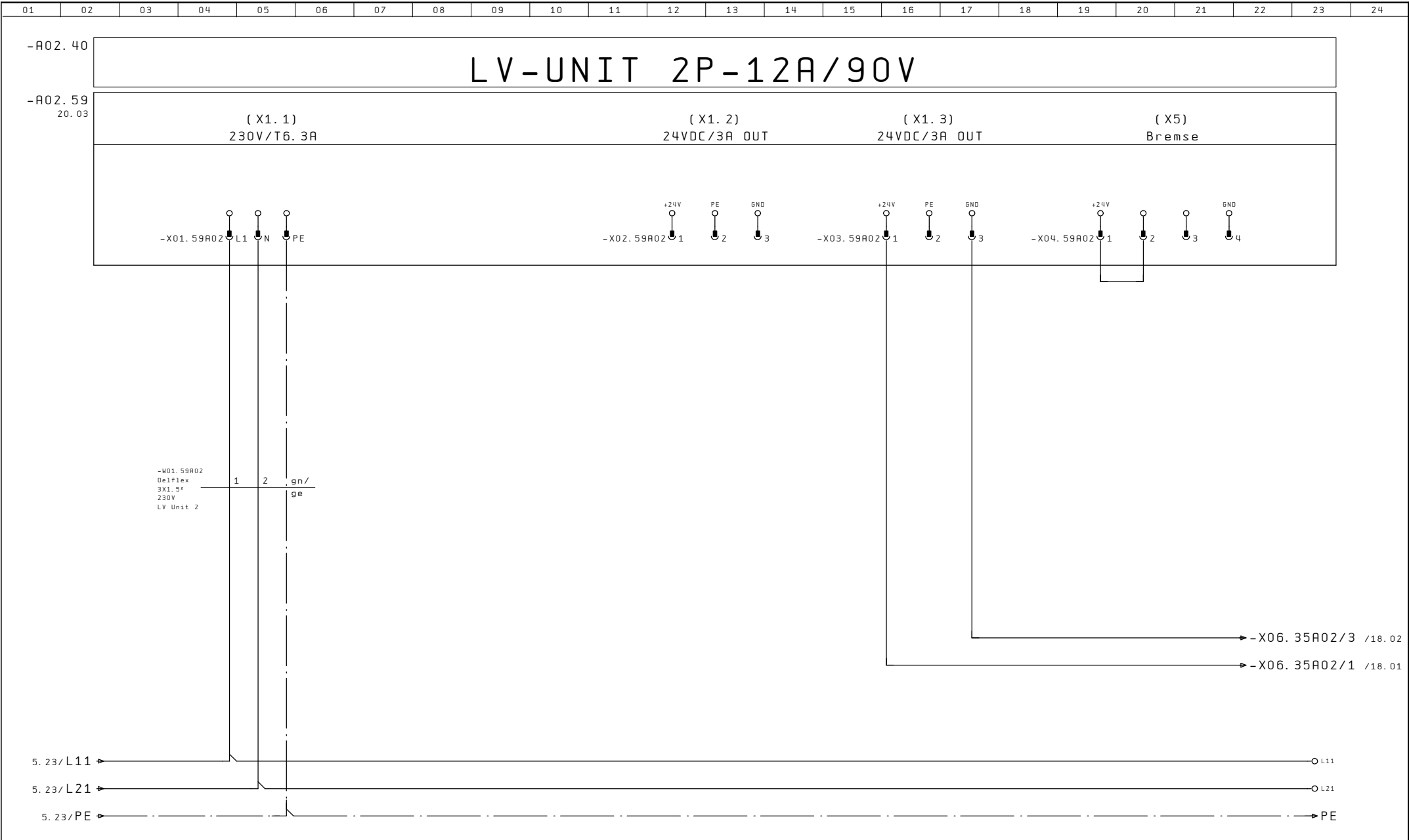


Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	16.12.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

Netzanschluß LV-Unit 1

PA-CONTROL4 8A Var.F

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009594	5
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		30

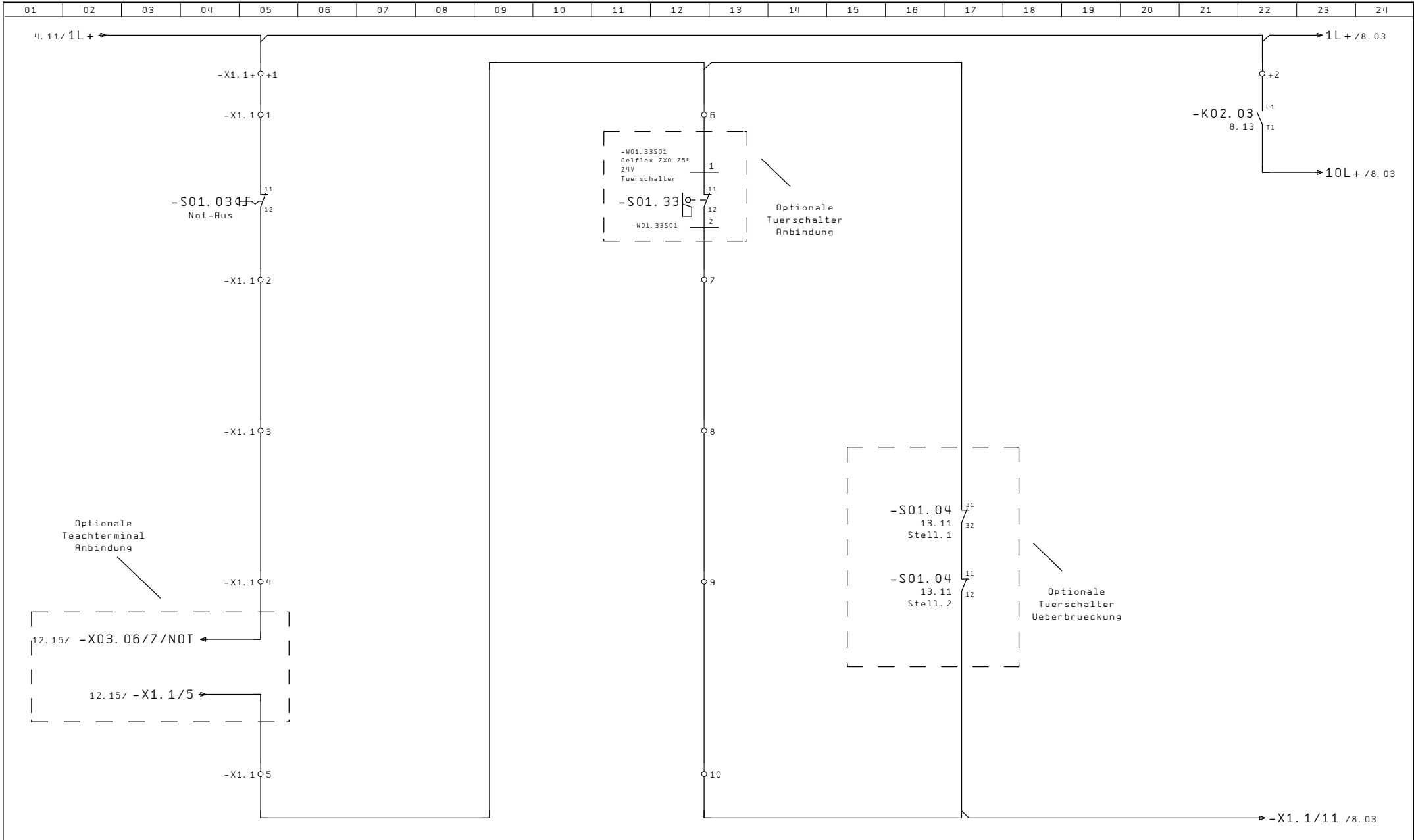



Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	16.12.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

Netzanschluß LV-Unit 2

PA-CONTROL4 8A Var.F

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009594	6
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		30

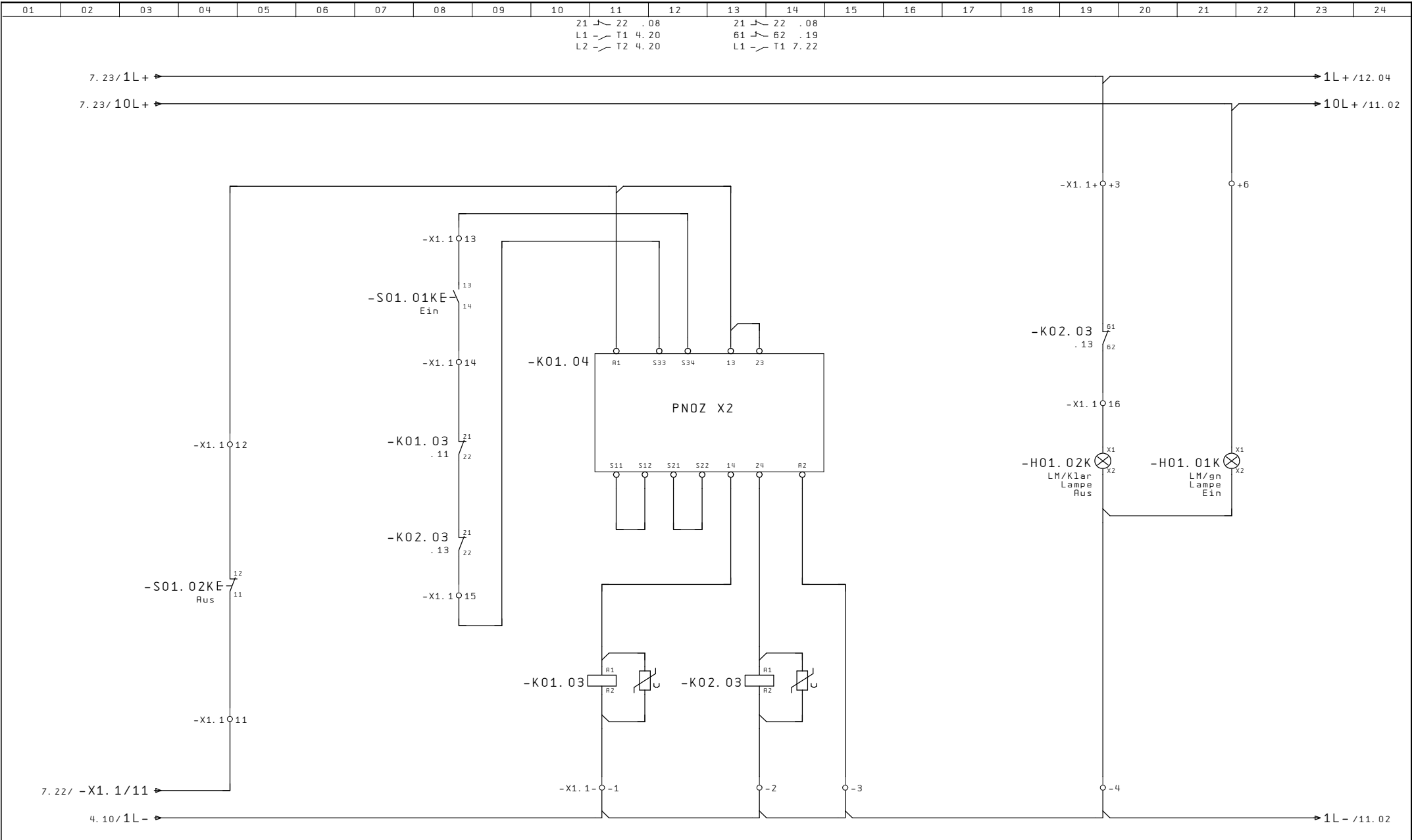


Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	16.12.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

Not-Aus+Türkreis

PA-CONTROL4 8A Var.F

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009594	7
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		30



Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	16.12.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	WERNER

Schutzkreis	Kunde
PA-CONTROL4 8A Var.F	Endkunde

Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
1009594	8
Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
	30

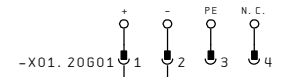
-R01.20
10.02

PA-CONTROL

-G01.20

NT8

(X1. 3)
24V IN



-W01.20601
Unitronic-FD CY
3X0.5²
24V
PAC

5.22/ -X01.20601/1 ▶

5.22/ -X01.20601/2 ▶

Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	16.12.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

PA-CONTROL CPU-Versorgung

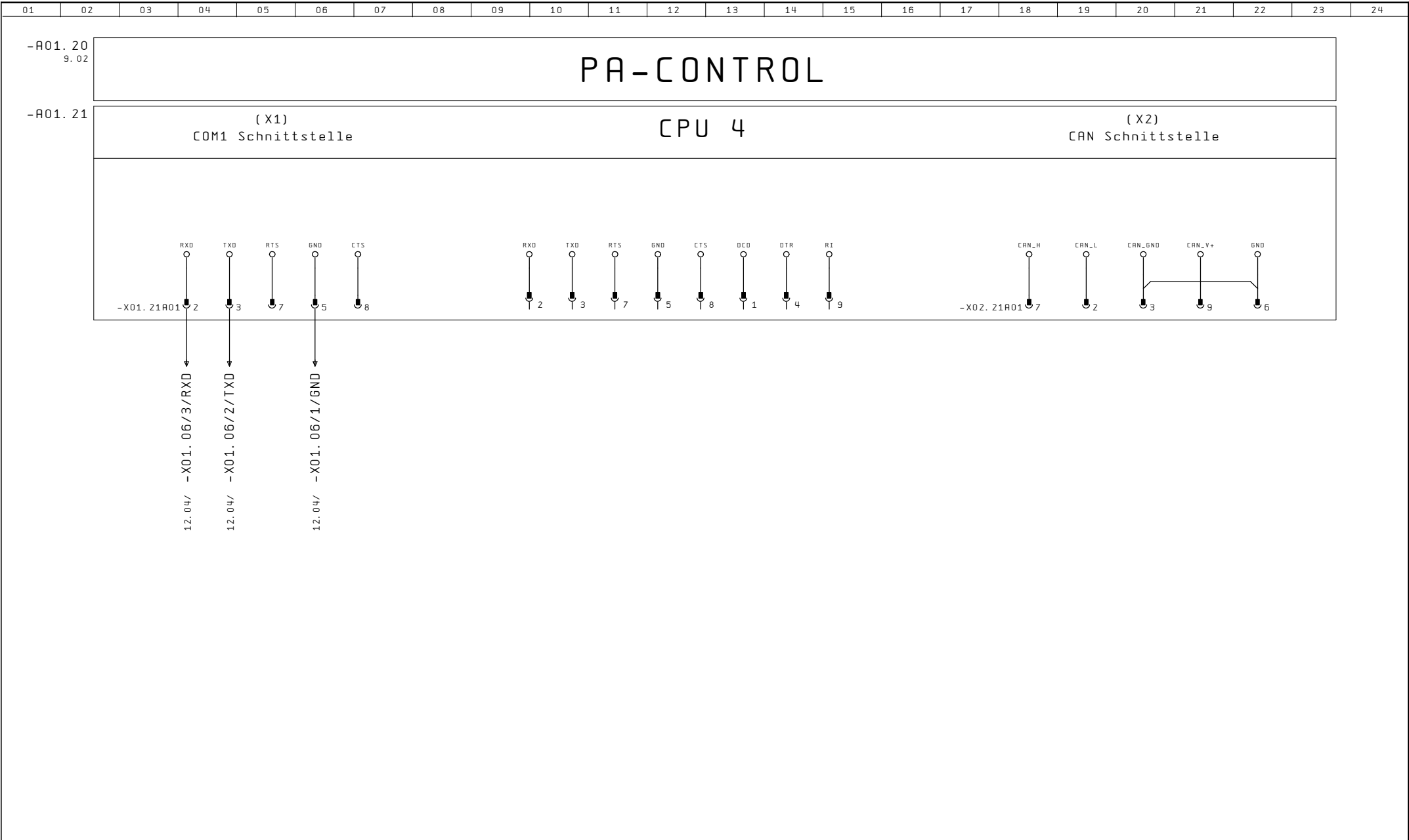
PA-CONTROL4 8A Var.F

Kunde

Endkunde

Zeichnungs-Nr. IEF
1009594
Zeichnungs-Nr. Kunde

Blattnr.
9
Blattzahl
30



Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	16.12.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

PA-CONTROL Schnittstellenanschluß

PA-CONTROL4 8A Var.F

Kunde		Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
		1009594	10
Endkunde		Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
			30

-A01. 20
10. 02

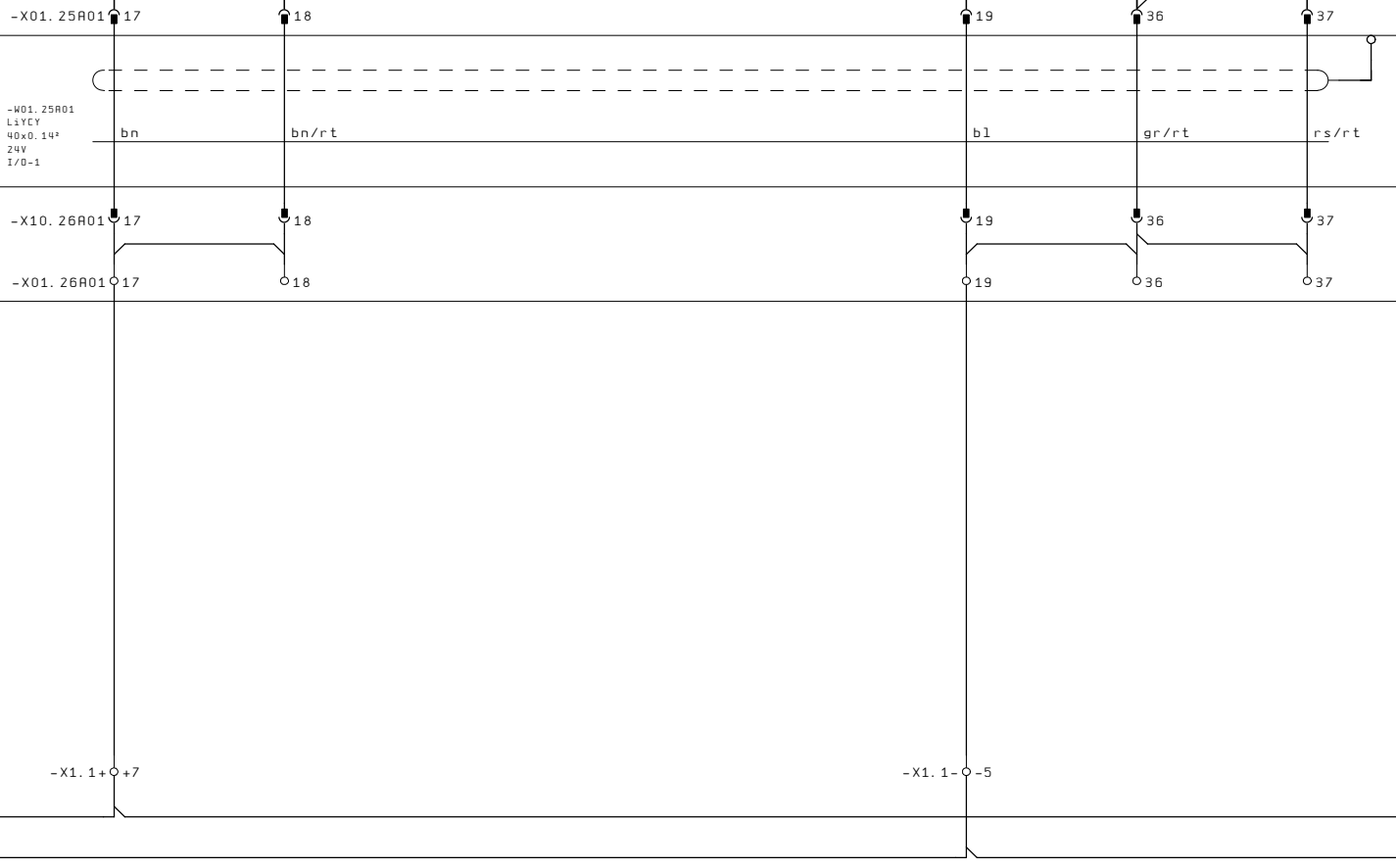
PA-CONTROL


-A01. 25
13. 02

PAC I/O-Karte 1

Pin 17: +24V für Ein-Ausgänge
Pin 18: +24V für Ein-Ausgänge

Pin 19: Masse 24V (GND)
Pin 36: Masse 24V (GND)
Pin 37: Masse 24V (GND)

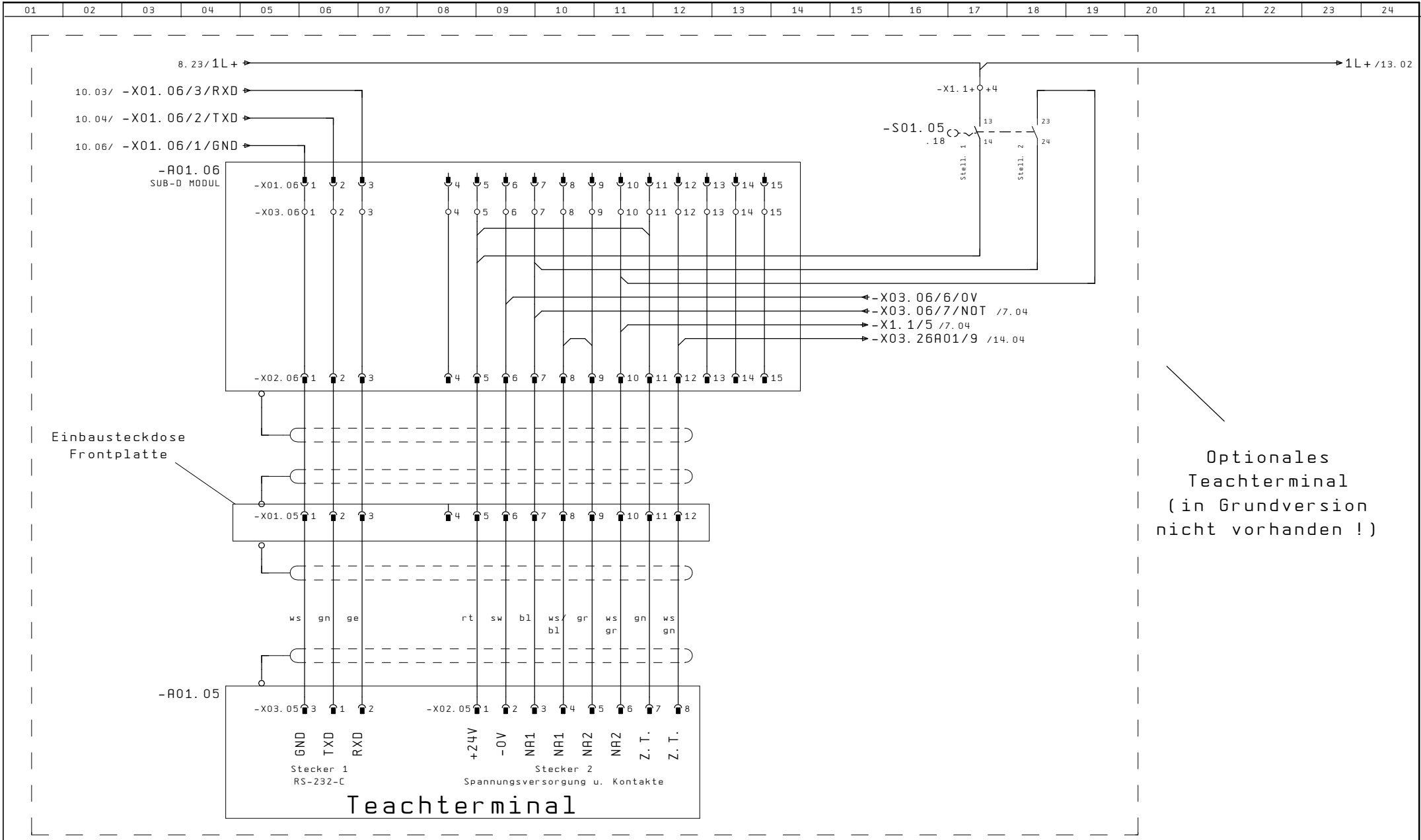


Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	16.12.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

Spannungsversorgung
PAC I/O-Karte

PA-CONTROL4 8A Var.F

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009594	11
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		30



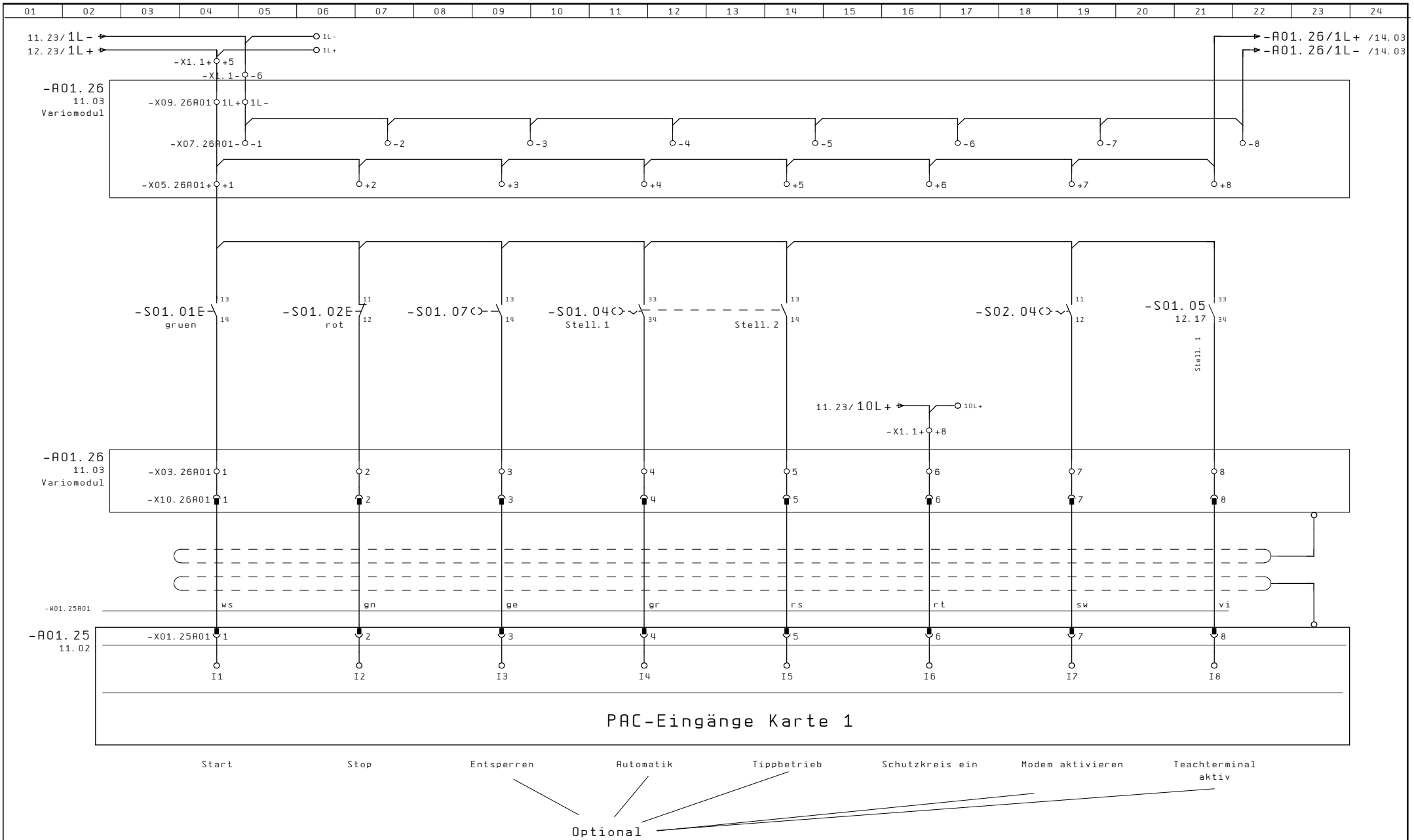
Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	16.12.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:




Optionales Teachterminal

PA-CONTROL4 8A Var.F

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009594	12
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		30

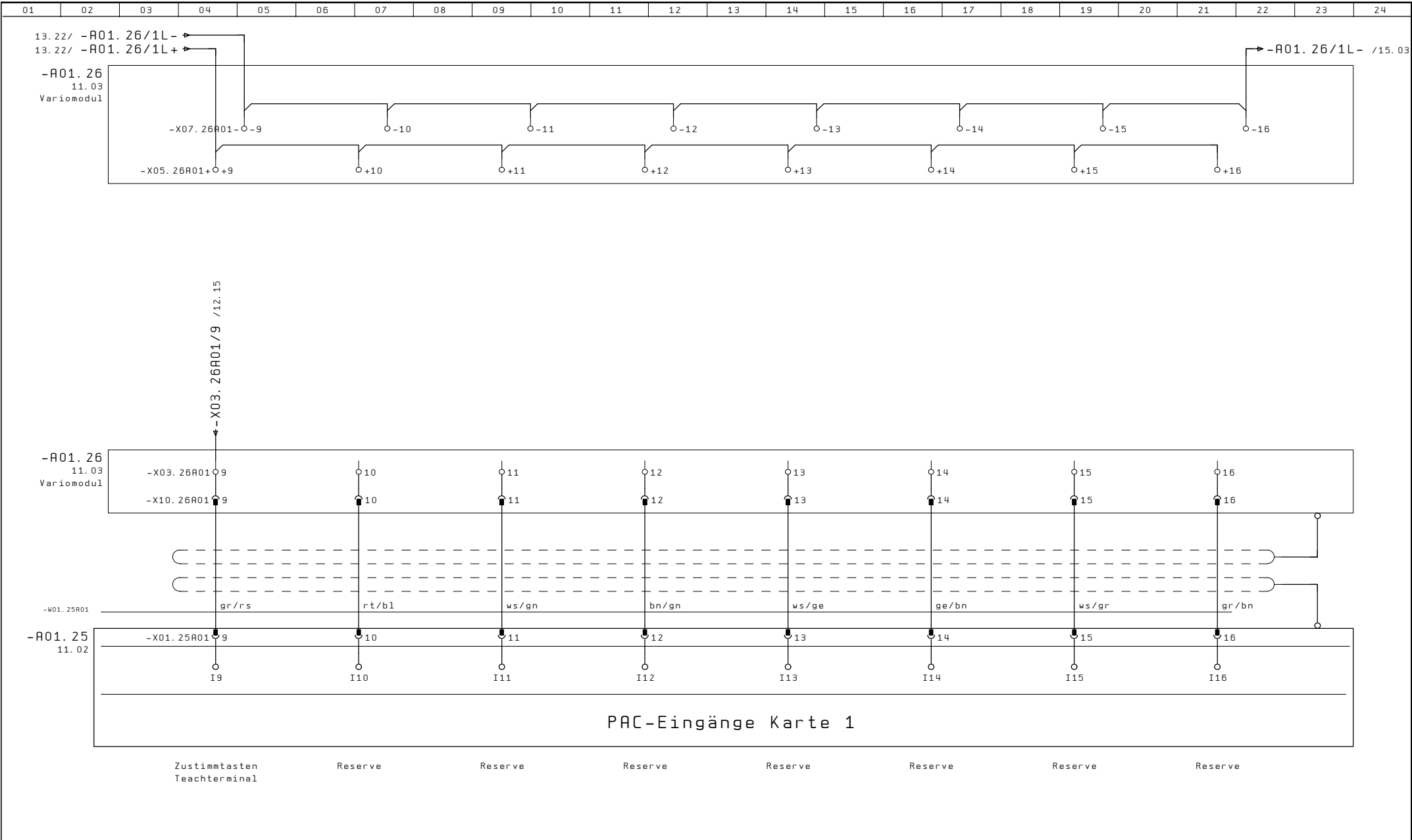



Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	16.12.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

PAC Eingänge
I1-I8

PA-CONTROL4 8A Var.F

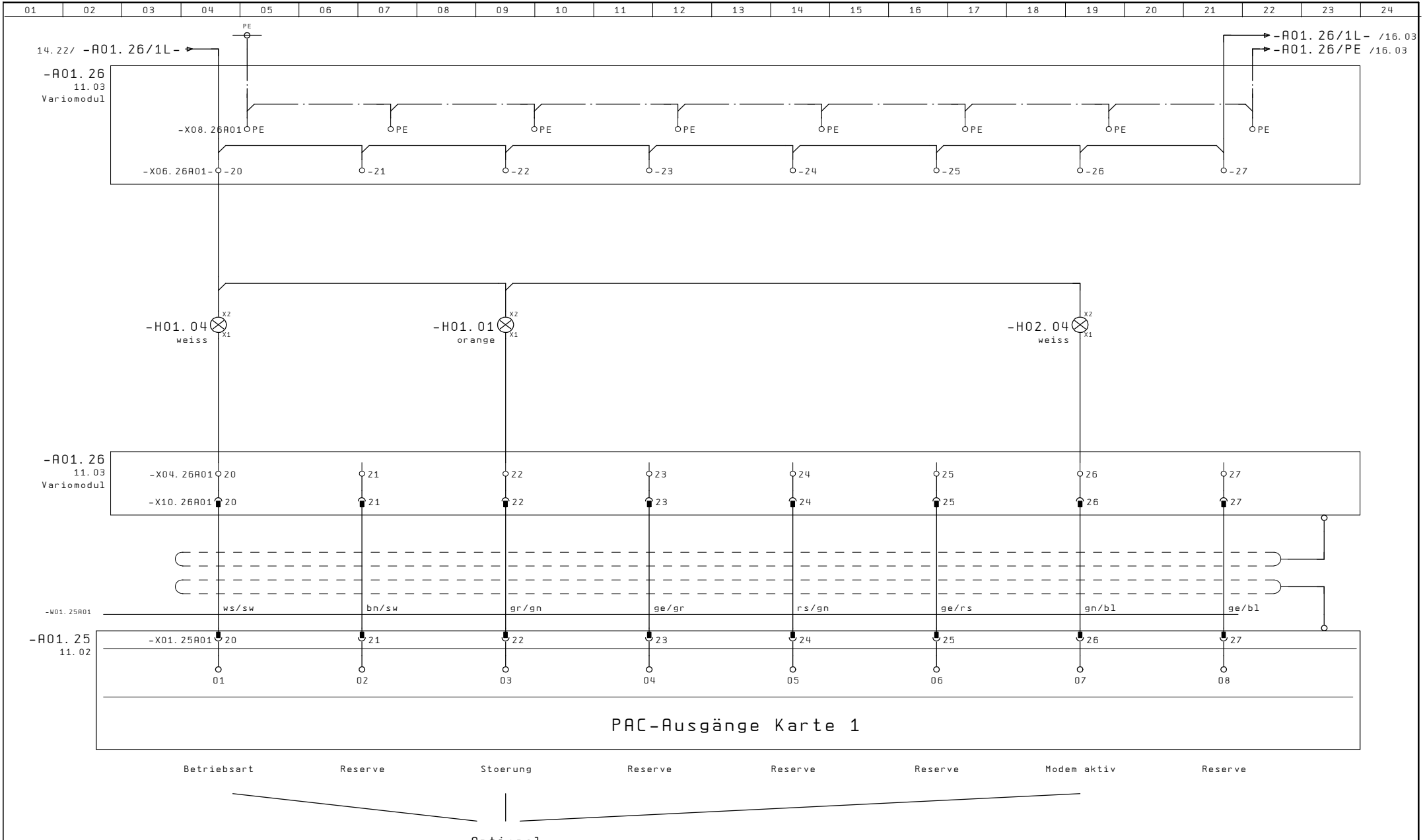
Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009594	13
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		30




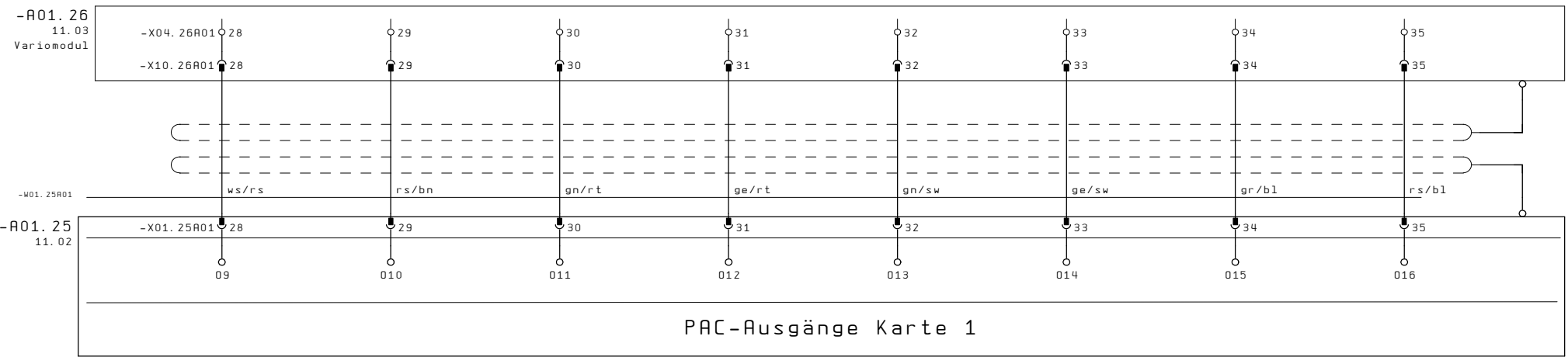
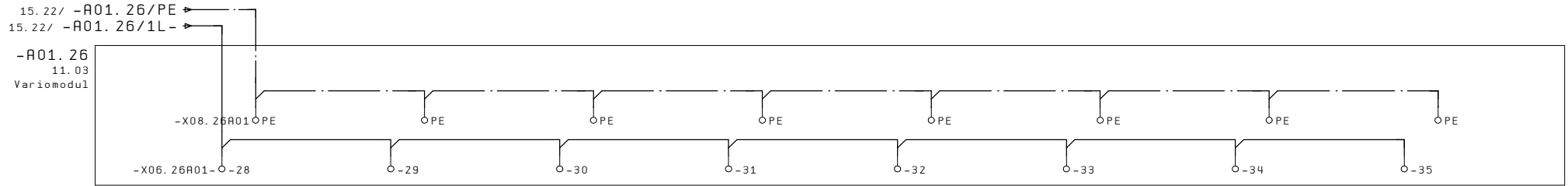
Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	16.12.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

PAC Eingänge I9-I16	Kunde
PA-CONTROL4 8A Var.F	Endkunde

Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
1009594	14
Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
	30



Bearbeiter	Datum		Optional PAC Ausgänge 01-08 PA-CONTROL4 8A Var.F	Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
Ersteller: VOL	16.12.02				1009594	15
Änderung: IEF	11.01.07			Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
Druck: 11.01.07	Ort:				30	



PAC-Ausgänge Karte 1

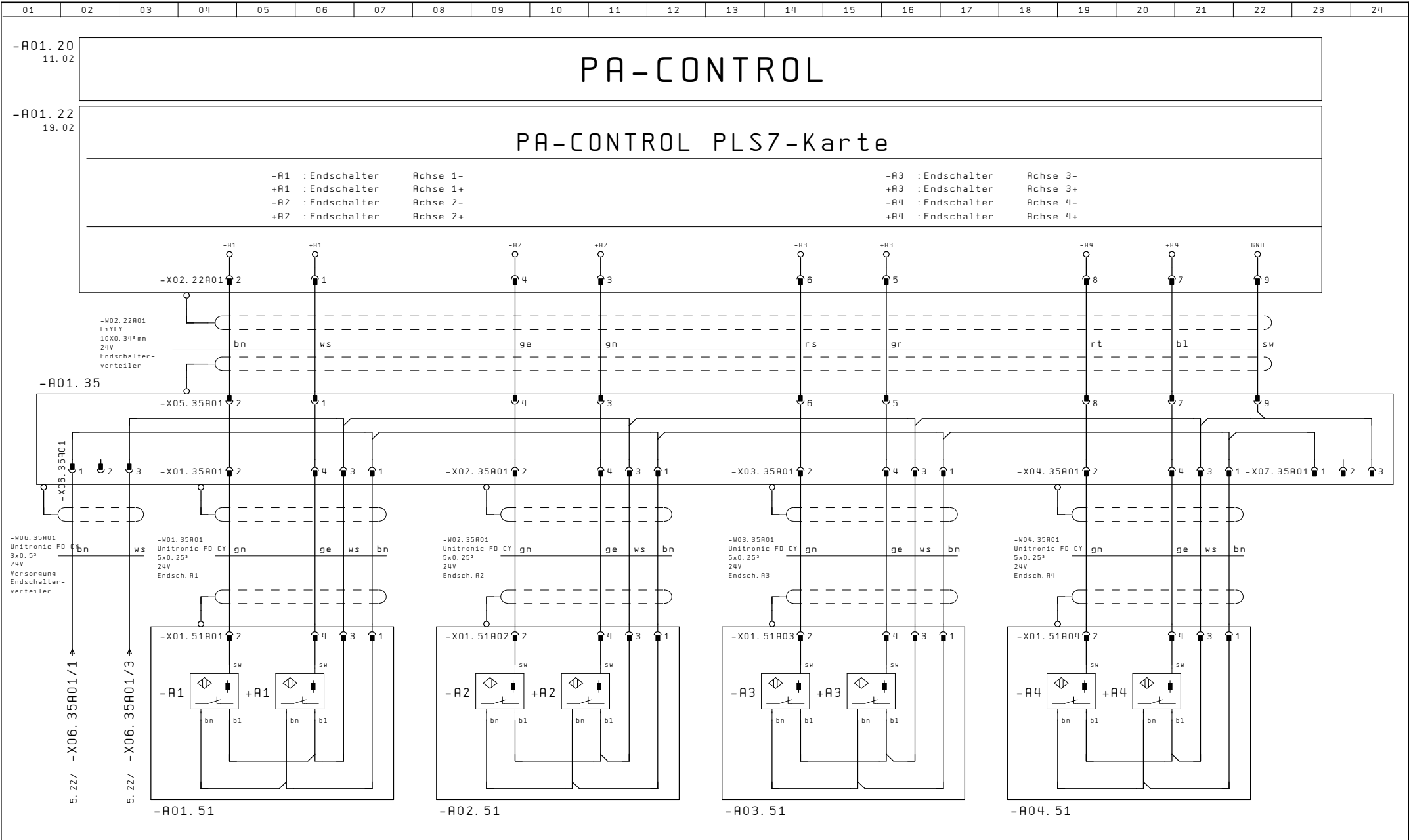
Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve

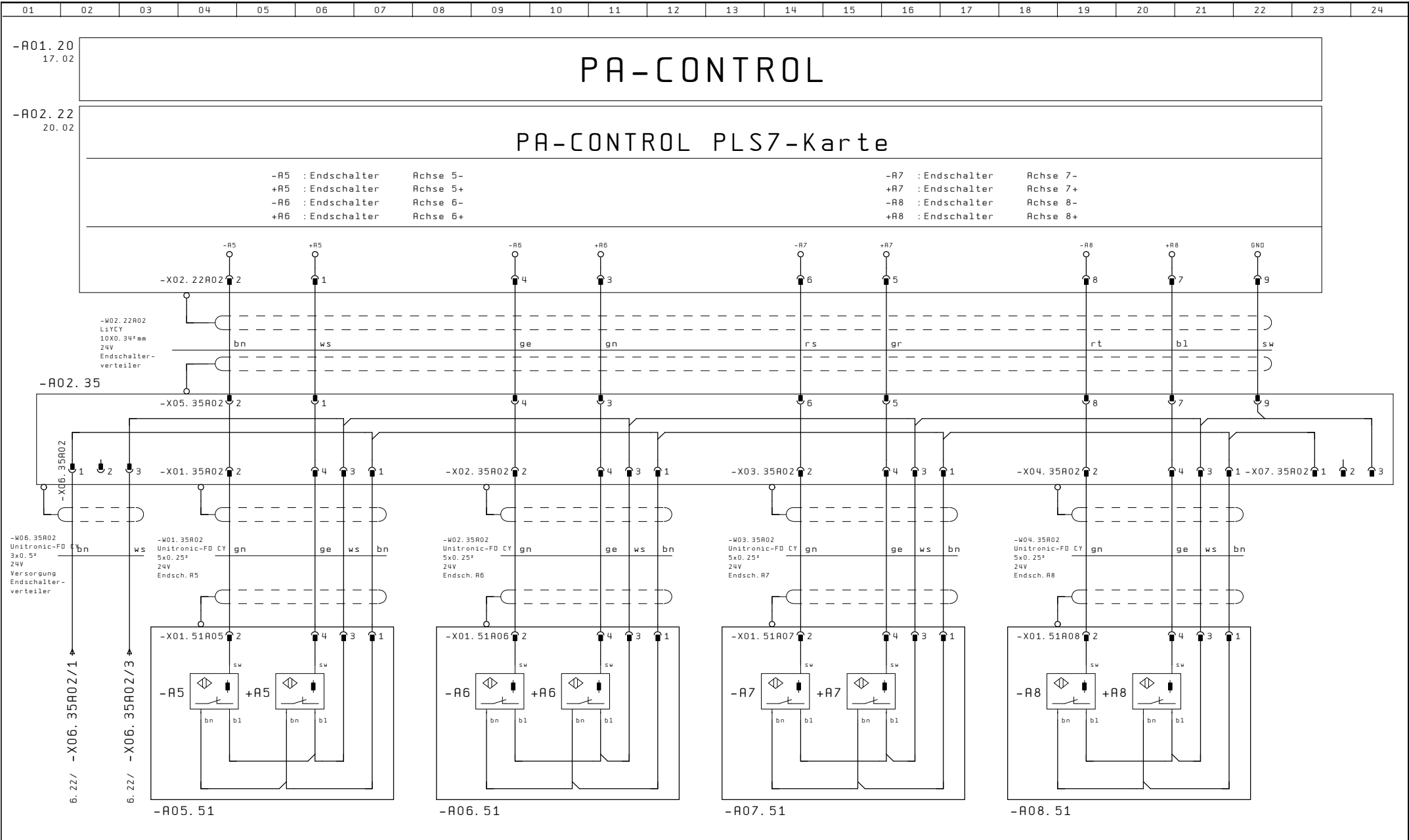
Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	16.12.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



PAC Ausgänge 09-016	Kunde
PA-CONTROL4 8A Var.F	Endkunde

Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
1009594	16
Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
	30





Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	16.12.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



PA-CONTROL
Achsendschalter 5-8
PLS7

PA-CONTROL4 8A Var.F

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009594	18
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		30

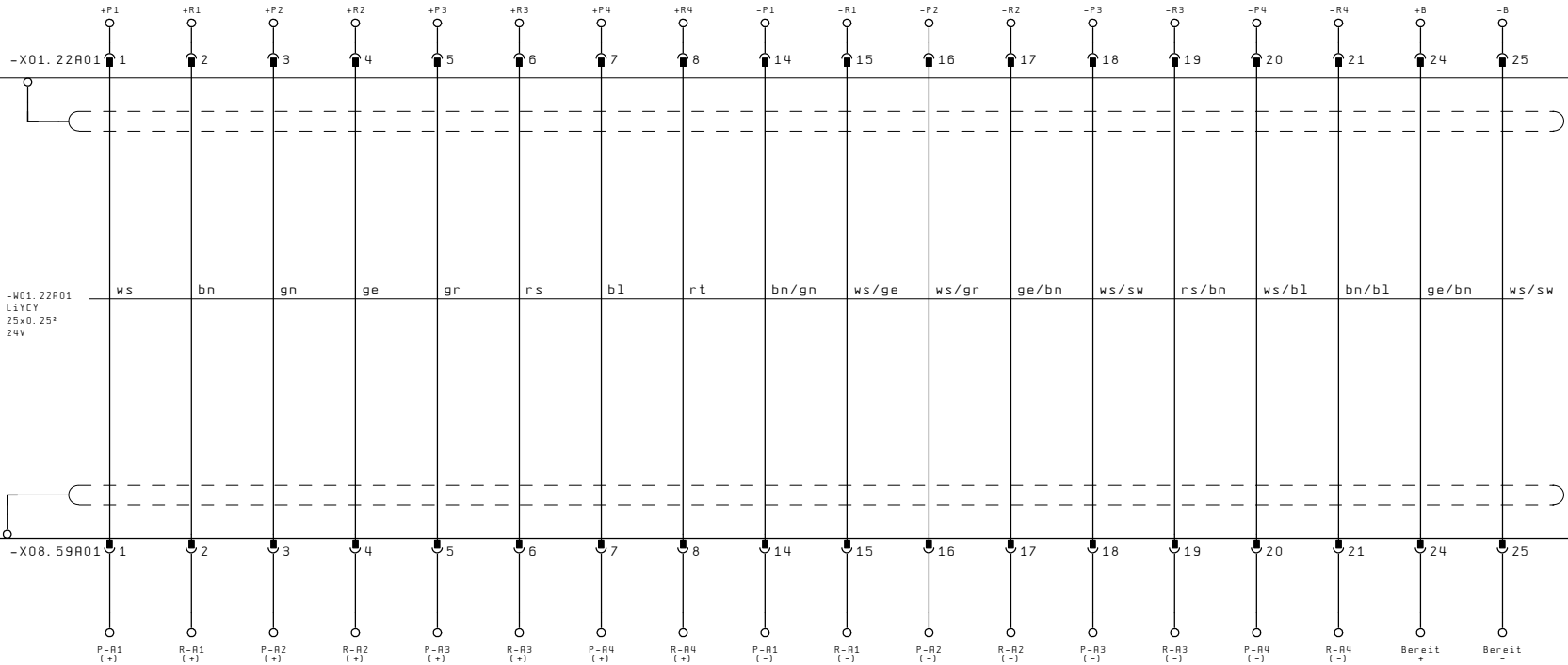
-A01. 20
18. 02

PA-CONTROL

-A01. 22
17. 02

PAC PLS7-Karte

P+A1: Puls	A1-Achse	P+A3: Puls	A3-Achse	P-A1: Puls	A1-Achse	P-A3: Puls	A3-Achse	+Bereitschaft
R+A1: Richtung	A1-Achse	R+A3: Richtung	A3-Achse	R-A1: Richtung	A1-Achse	R-A3: Richtung	A3-Achse	-Bereitschaft
P+A2: Puls	A2-Achse	P+A4: Puls	A4-Achse	P-A2: Puls	A2-Achse	P-A4: Puls	A4-Achse	
R+A2: Richtung	A2-Achse	R+A4: Richtung	A4-Achse	R-A2: Richtung	A2-Achse	R-A4: Richtung	A4-Achse	



-A01. 59
5. 02

LV-UNIT

Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	16.12.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



PLS7
Pulsgeberkarte
Achsen 1-4
PA-CONTROL4 8A Var.F

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009594	19
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		30

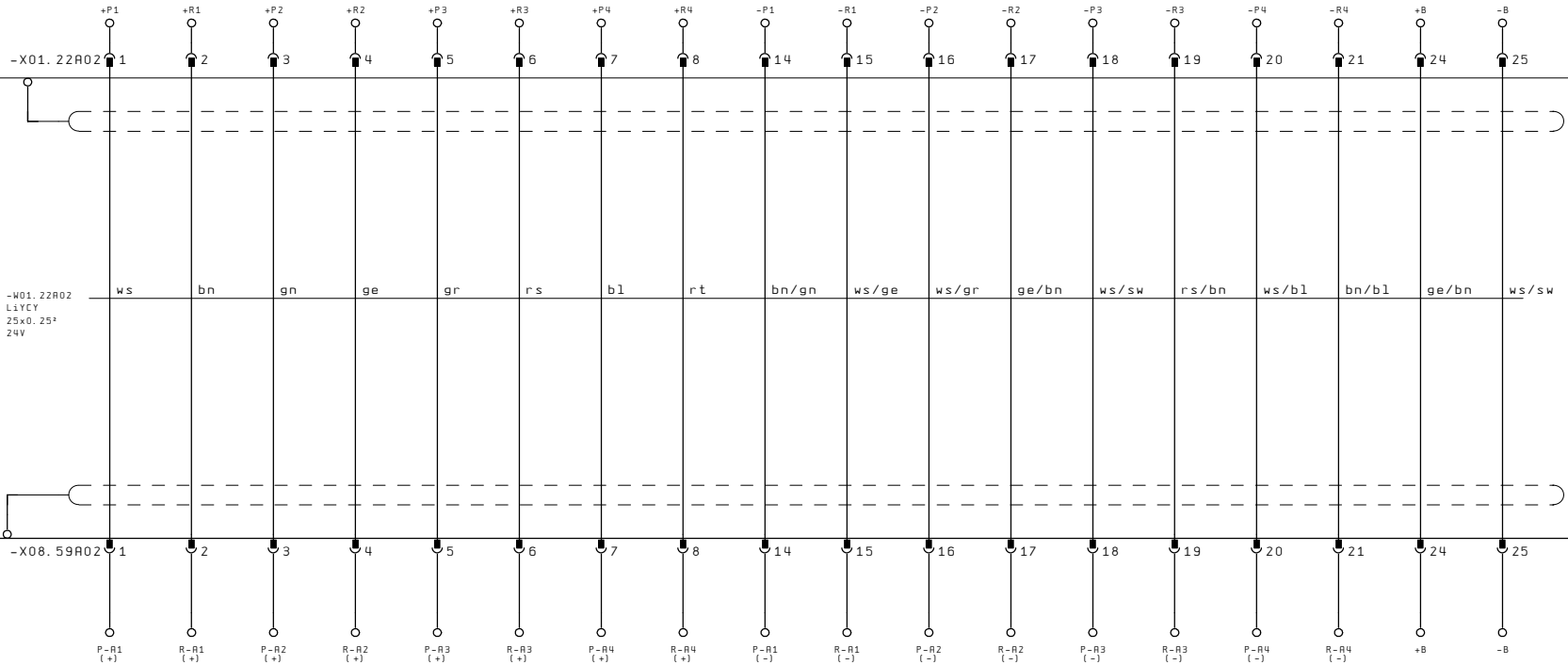
-A01. 20
19. 02

PA-CONTROL

-A02. 22
18. 02

PAC PLS7-Karte

P+A5: Puls	A5-Achse	P+A7: Puls	A7-Achse	P-A5: Puls	A5-Achse	P-A7: Puls	A7-Achse	+Bereitschaft
R+A5: Richtung	A5-Achse	R+A7: Richtung	A7-Achse	R-A5: Richtung	A5-Achse	R-A7: Richtung	A7-Achse	-Bereitschaft
P+A6: Puls	A6-Achse	P+A8: Puls	A8-Achse	P-A6: Puls	A6-Achse	P-A8: Puls	A8-Achse	
R+A6: Richtung	A6-Achse	R+A8: Richtung	A8-Achse	R-A6: Richtung	A6-Achse	R-A8: Richtung	A8-Achse	



-A02. 59
6. 02

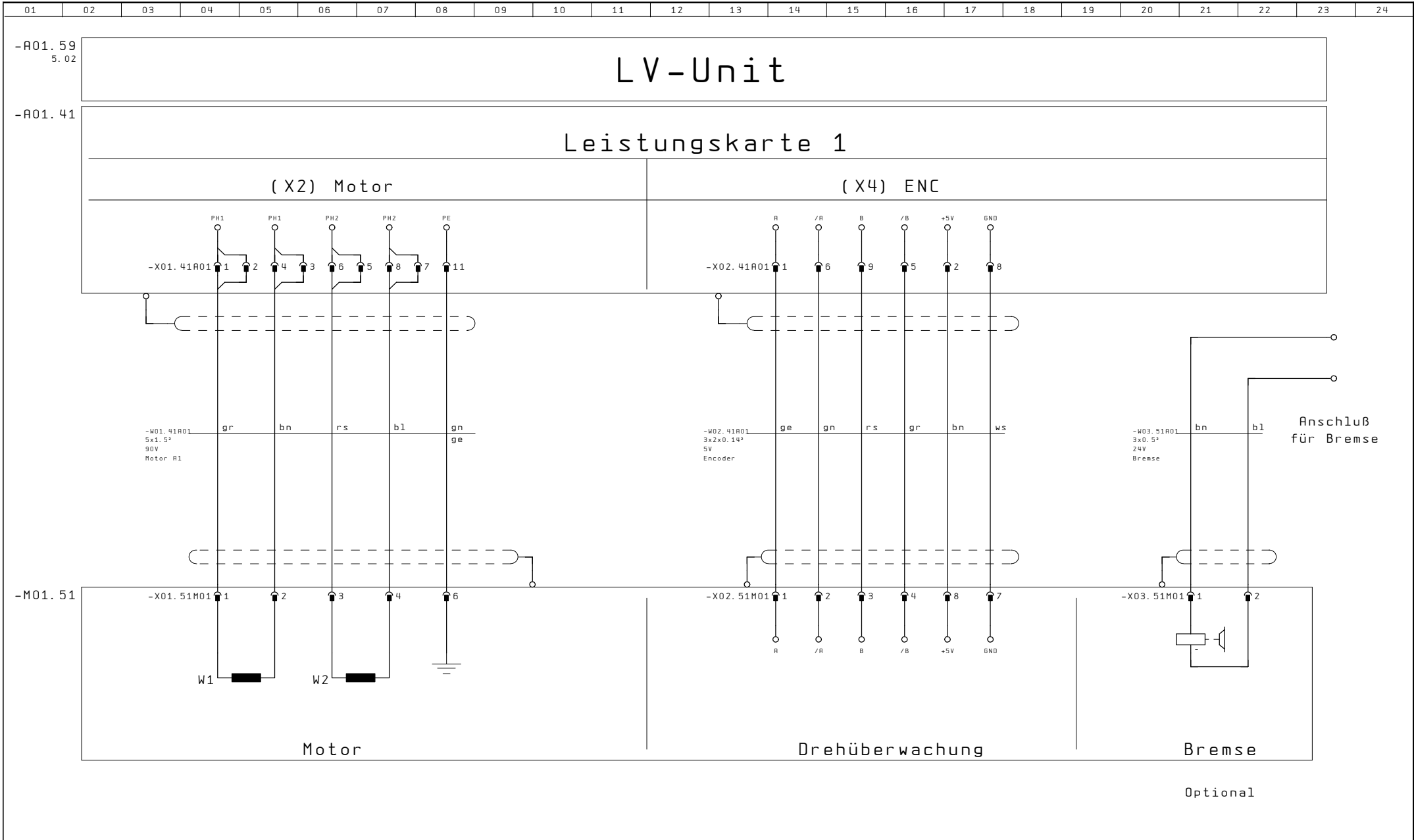
LV-UNIT

Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	16.12.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:

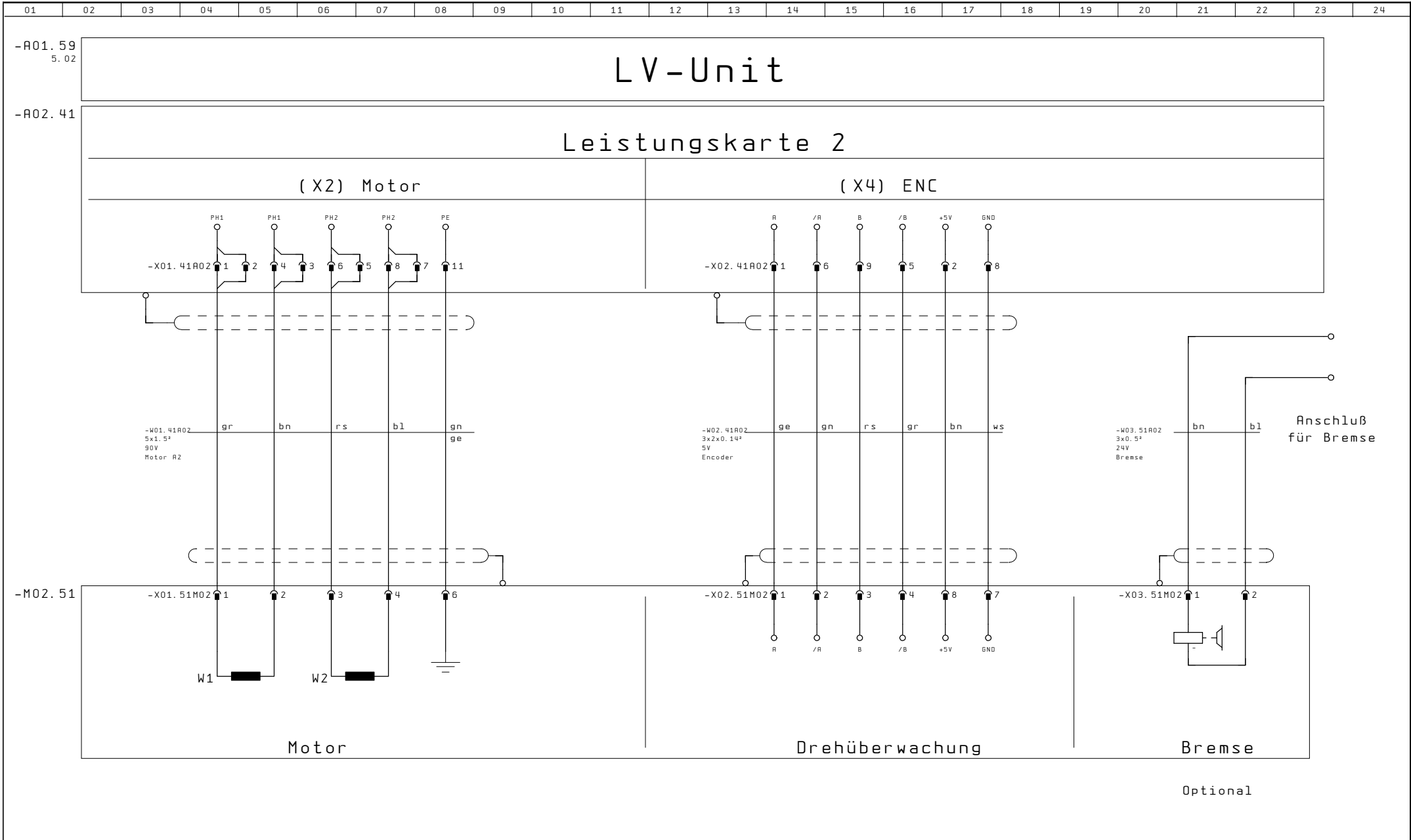


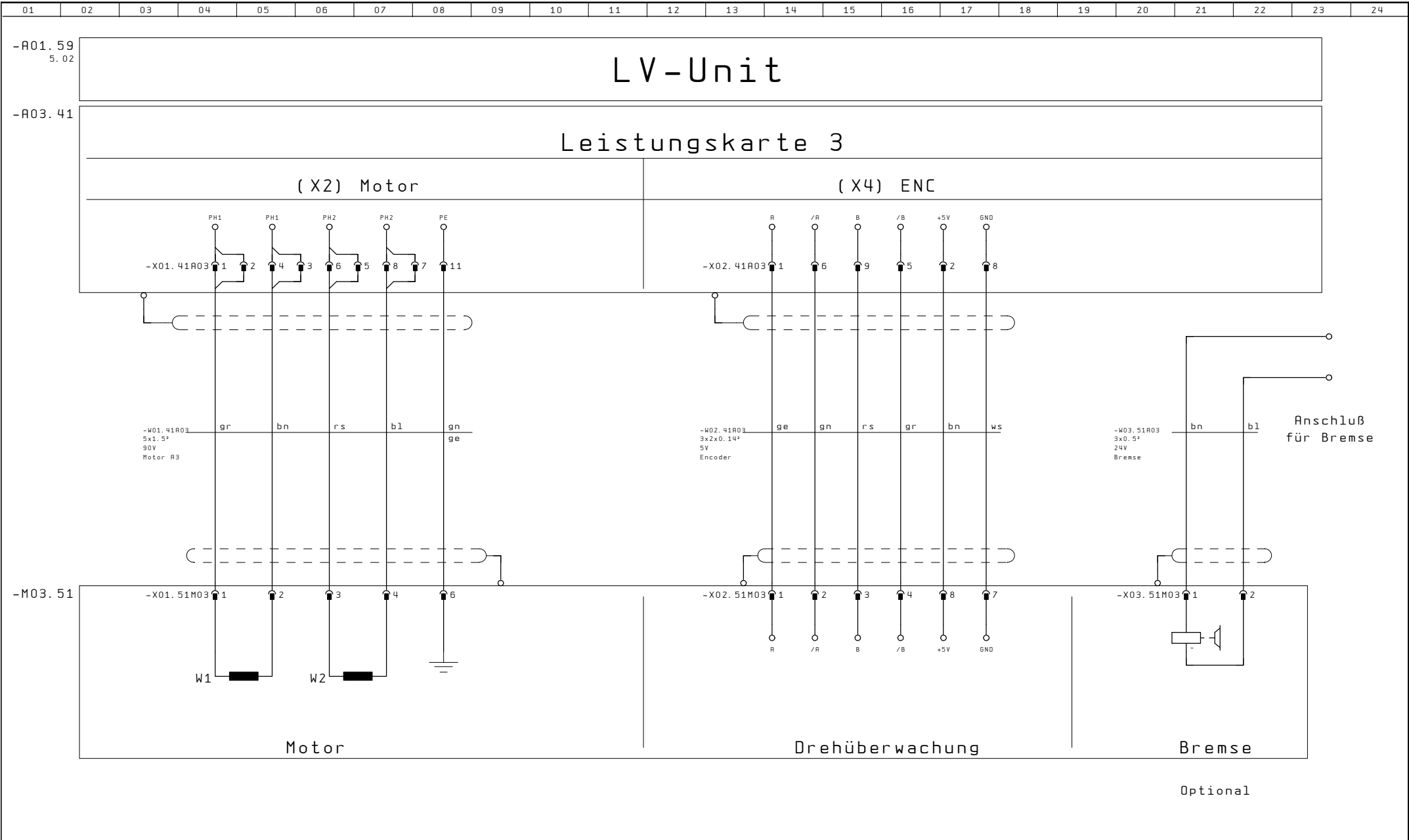
PLS7
Pulsgeberkarte
Achsen 5-8
PA-CONTROL4 8A Var.F

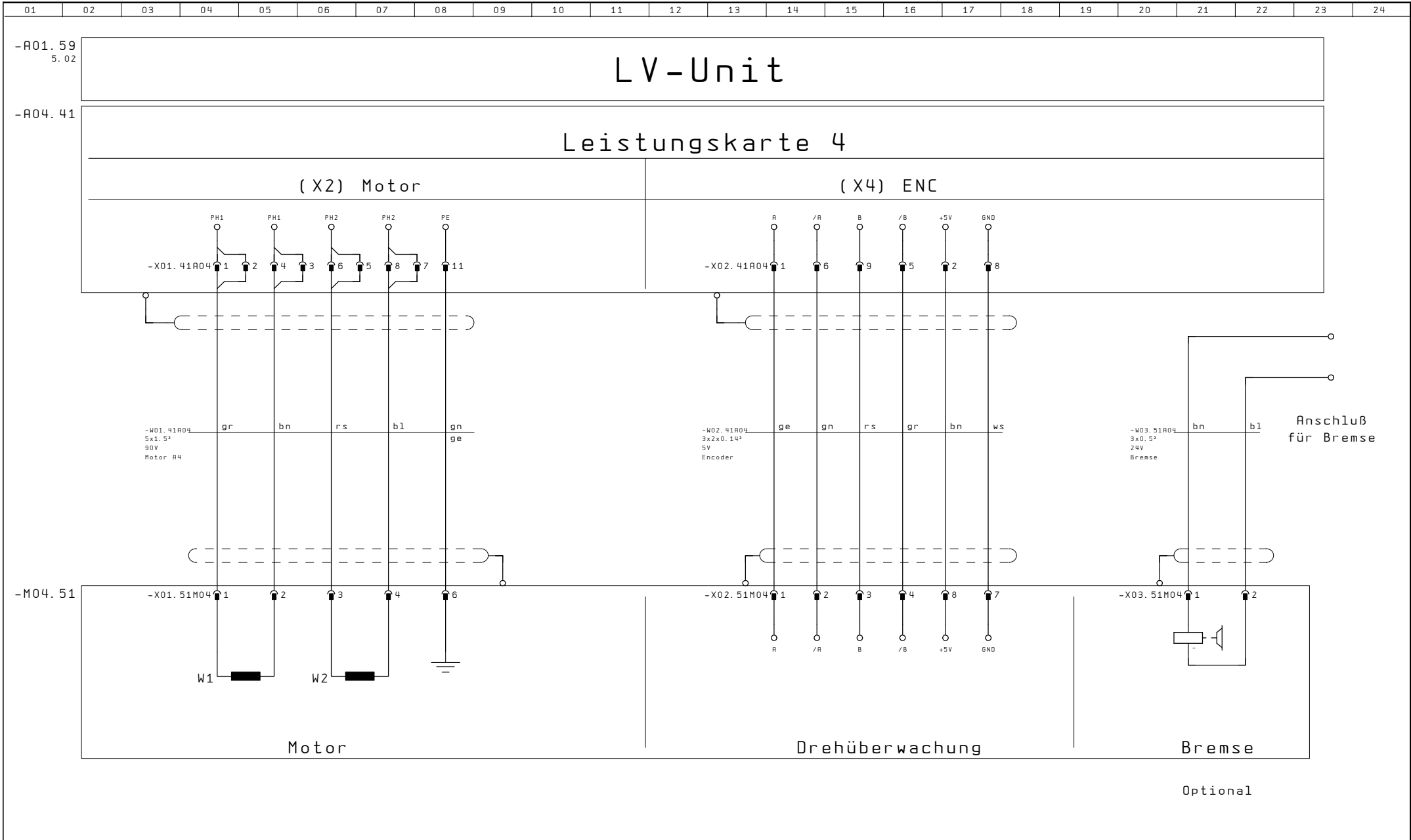
Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009594	20
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		30



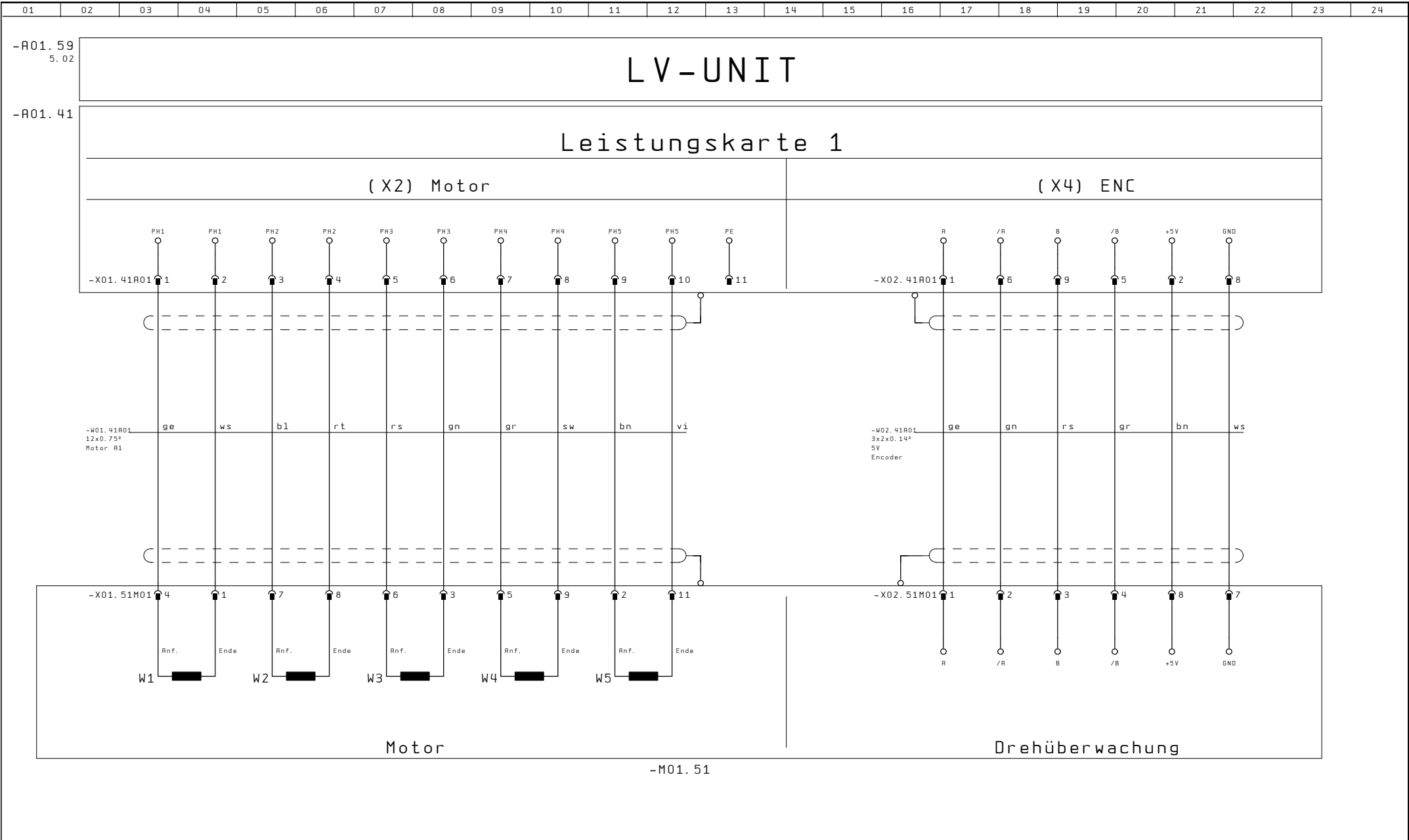
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Bearbeiter</td><td>Datum</td></tr> <tr><td>Ersteller: VOL</td><td>16.12.02</td></tr> <tr><td>Änderung: IEF</td><td>11.01.07</td></tr> <tr><td>Druck:</td><td>11.01.07</td></tr> <tr><td>Anlage:</td><td>Ort:</td></tr> </table>	Bearbeiter	Datum	Ersteller: VOL	16.12.02	Änderung: IEF	11.01.07	Druck:	11.01.07	Anlage:	Ort:		<p style="margin: 0;">Leistungskarte 1 A1-Achse 2 Phasen Schrittmotor PA-CONTROL4 8A Var.F</p>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Kunde</td><td></td></tr> <tr><td>Endkunde</td><td></td></tr> </table>	Kunde		Endkunde		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Zeichnungs-Nr. IEF</td><td></td></tr> <tr><td>1009594</td><td></td></tr> <tr><td>Zeichnungs-Nr. Kunde</td><td></td></tr> </table>	Zeichnungs-Nr. IEF		1009594		Zeichnungs-Nr. Kunde		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Blattnr.</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td></tr> <tr><td>Blattzahl</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td></tr> </table>	Blattnr.		21		Blattzahl		30	
Bearbeiter	Datum																																
Ersteller: VOL	16.12.02																																
Änderung: IEF	11.01.07																																
Druck:	11.01.07																																
Anlage:	Ort:																																
Kunde																																	
Endkunde																																	
Zeichnungs-Nr. IEF																																	
1009594																																	
Zeichnungs-Nr. Kunde																																	
Blattnr.																																	
21																																	
Blattzahl																																	
30																																	



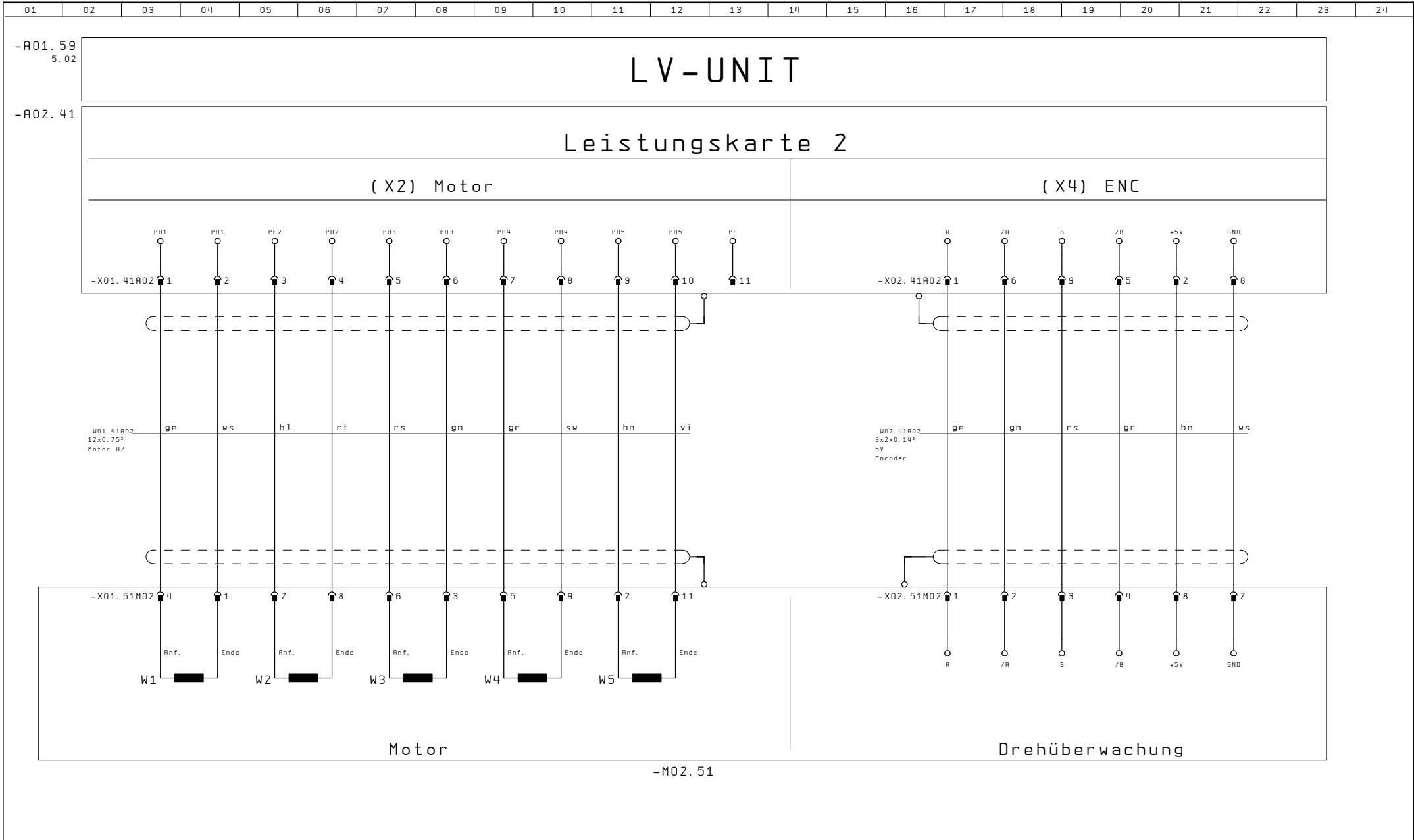




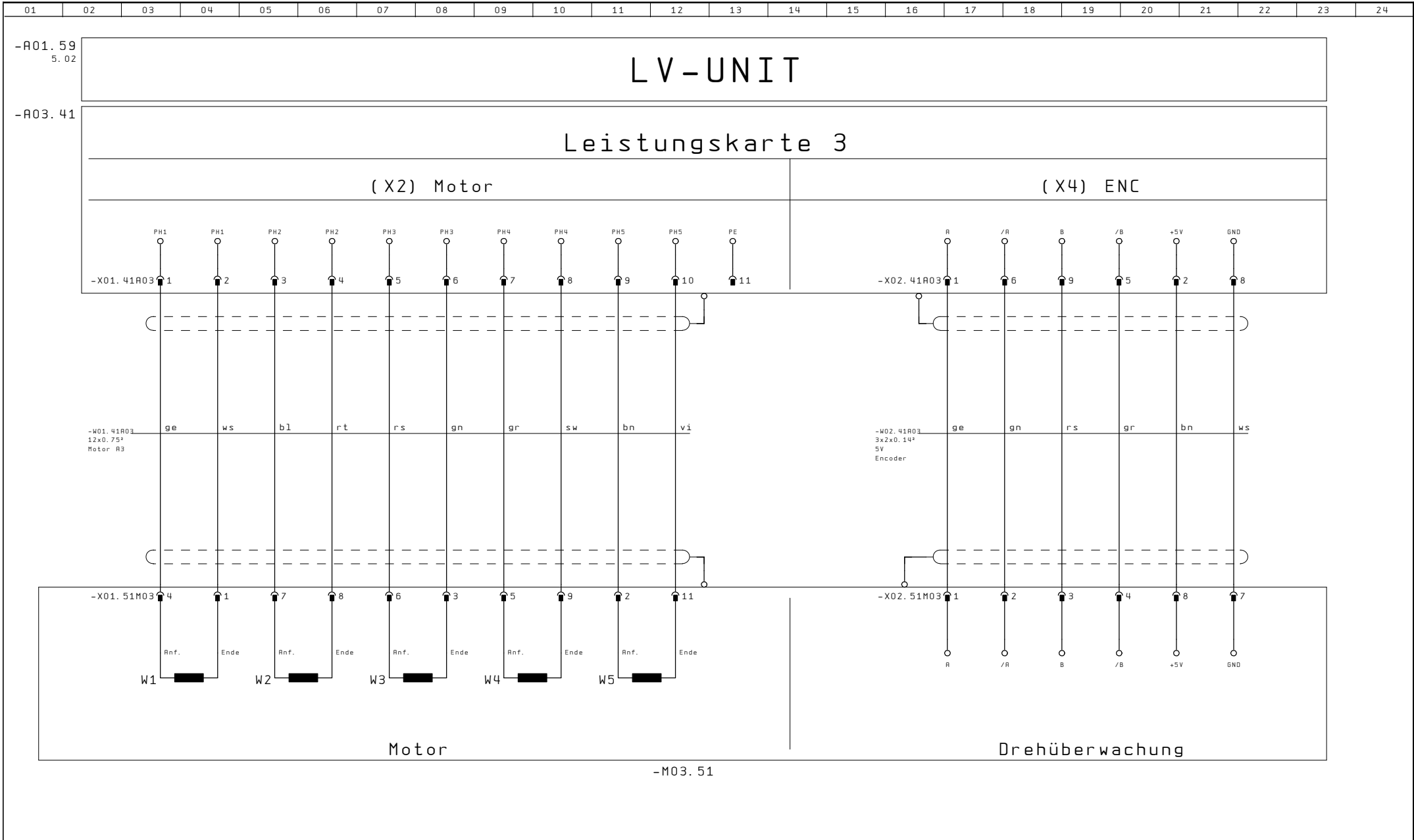
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Bearbeiter</td><td>Datum</td></tr> <tr><td>Ersteller: VOL</td><td>16.12.02</td></tr> <tr><td>Änderung: IEF</td><td>11.01.07</td></tr> <tr><td>Druck:</td><td>11.01.07</td></tr> <tr><td>Anlage:</td><td>Ort:</td></tr> </table>	Bearbeiter	Datum	Ersteller: VOL	16.12.02	Änderung: IEF	11.01.07	Druck:	11.01.07	Anlage:	Ort:		<p>Leistungskarte 4 R4-Achse 2 Phasen Schrittmotor PA-CONTROL4 8A Var.F</p>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Kunde</td></tr> <tr><td>Endkunde</td></tr> </table>	Kunde	Endkunde	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Zeichnungs-Nr. IEF</td></tr> <tr><td>1009594</td></tr> <tr><td>Zeichnungs-Nr. Kunde</td></tr> </table>	Zeichnungs-Nr. IEF	1009594	Zeichnungs-Nr. Kunde	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Blattnr.</td></tr> <tr><td>24</td></tr> <tr><td>Blattzahl</td></tr> <tr><td>30</td></tr> </table>	Blattnr.	24	Blattzahl	30
Bearbeiter	Datum																							
Ersteller: VOL	16.12.02																							
Änderung: IEF	11.01.07																							
Druck:	11.01.07																							
Anlage:	Ort:																							
Kunde																								
Endkunde																								
Zeichnungs-Nr. IEF																								
1009594																								
Zeichnungs-Nr. Kunde																								
Blattnr.																								
24																								
Blattzahl																								
30																								



<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Bearbeiter</td><td>Datum</td></tr> <tr><td>Ersteller: VOL</td><td>16.12.02</td></tr> <tr><td>Änderung: IEF</td><td>11.01.07</td></tr> <tr><td>Druck:</td><td>11.01.07</td></tr> <tr><td>Anlage:</td><td>Ort:</td></tr> </table>	Bearbeiter	Datum	Ersteller: VOL	16.12.02	Änderung: IEF	11.01.07	Druck:	11.01.07	Anlage:	Ort:		<p>Leistungskarte 1 A1-Achse 5-Phasen Schrittmotor PA-CONTROL4 8A Var.F</p>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Kunde</td><td></td></tr> <tr><td>Endkunde</td><td></td></tr> </table>	Kunde		Endkunde		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Zeichnungs-Nr. IEF</td><td></td></tr> <tr><td>1009594</td><td></td></tr> <tr><td>Zeichnungs-Nr. Kunde</td><td></td></tr> </table>	Zeichnungs-Nr. IEF		1009594		Zeichnungs-Nr. Kunde		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Blattnr.</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td></tr> <tr><td>Blattzahl</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td></tr> </table>	Blattnr.		25		Blattzahl		30	
Bearbeiter	Datum																																
Ersteller: VOL	16.12.02																																
Änderung: IEF	11.01.07																																
Druck:	11.01.07																																
Anlage:	Ort:																																
Kunde																																	
Endkunde																																	
Zeichnungs-Nr. IEF																																	
1009594																																	
Zeichnungs-Nr. Kunde																																	
Blattnr.																																	
25																																	
Blattzahl																																	
30																																	



<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Bearbeiter</td><td>Datum</td></tr> <tr><td>Ersteller: VOL</td><td>16.12.02</td></tr> <tr><td>Änderung: IEF</td><td>11.01.07</td></tr> <tr><td>Druck:</td><td>11.01.07</td></tr> <tr><td>Anlage:</td><td>Ort:</td></tr> </table>	Bearbeiter	Datum	Ersteller: VOL	16.12.02	Änderung: IEF	11.01.07	Druck:	11.01.07	Anlage:	Ort:		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Leistungskarte 2</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">R2-Achse</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">5-Phasen Schrittmotor</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">PA-CONTROL4 8A Var.F</td></tr> </table>	Leistungskarte 2		R2-Achse		5-Phasen Schrittmotor		PA-CONTROL4 8A Var.F		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Kunde</td><td></td></tr> <tr><td>Endkunde</td><td></td></tr> </table>	Kunde		Endkunde		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Zeichnungs-Nr. IEF</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1009594</td><td></td></tr> <tr><td>Zeichnungs-Nr. Kunde</td><td></td></tr> </table>	Zeichnungs-Nr. IEF		1009594		Zeichnungs-Nr. Kunde		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Blattnr.</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">26</td><td></td></tr> <tr><td>Blattzahl</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">30</td><td></td></tr> </table>	Blattnr.		26		Blattzahl		30	
Bearbeiter	Datum																																								
Ersteller: VOL	16.12.02																																								
Änderung: IEF	11.01.07																																								
Druck:	11.01.07																																								
Anlage:	Ort:																																								
Leistungskarte 2																																									
R2-Achse																																									
5-Phasen Schrittmotor																																									
PA-CONTROL4 8A Var.F																																									
Kunde																																									
Endkunde																																									
Zeichnungs-Nr. IEF																																									
1009594																																									
Zeichnungs-Nr. Kunde																																									
Blattnr.																																									
26																																									
Blattzahl																																									
30																																									



Bearbeiter VDL IEF Druck: 11.01.07 Anlage:	Datum 16.12.02 11.01.07 11.01.07 Ort:		Leistungskarte 3 A3-Achse 5-Phasen Schrittmotor PA-CONTROL4 8A Var.F	Kunde Endkunde	Zeichnungs-Nr. IEF 1009594 Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattnr. 27 Blattzahl 30
--	---	--	---	-------------------	---	-----------------------------------

-R01.59
5.02

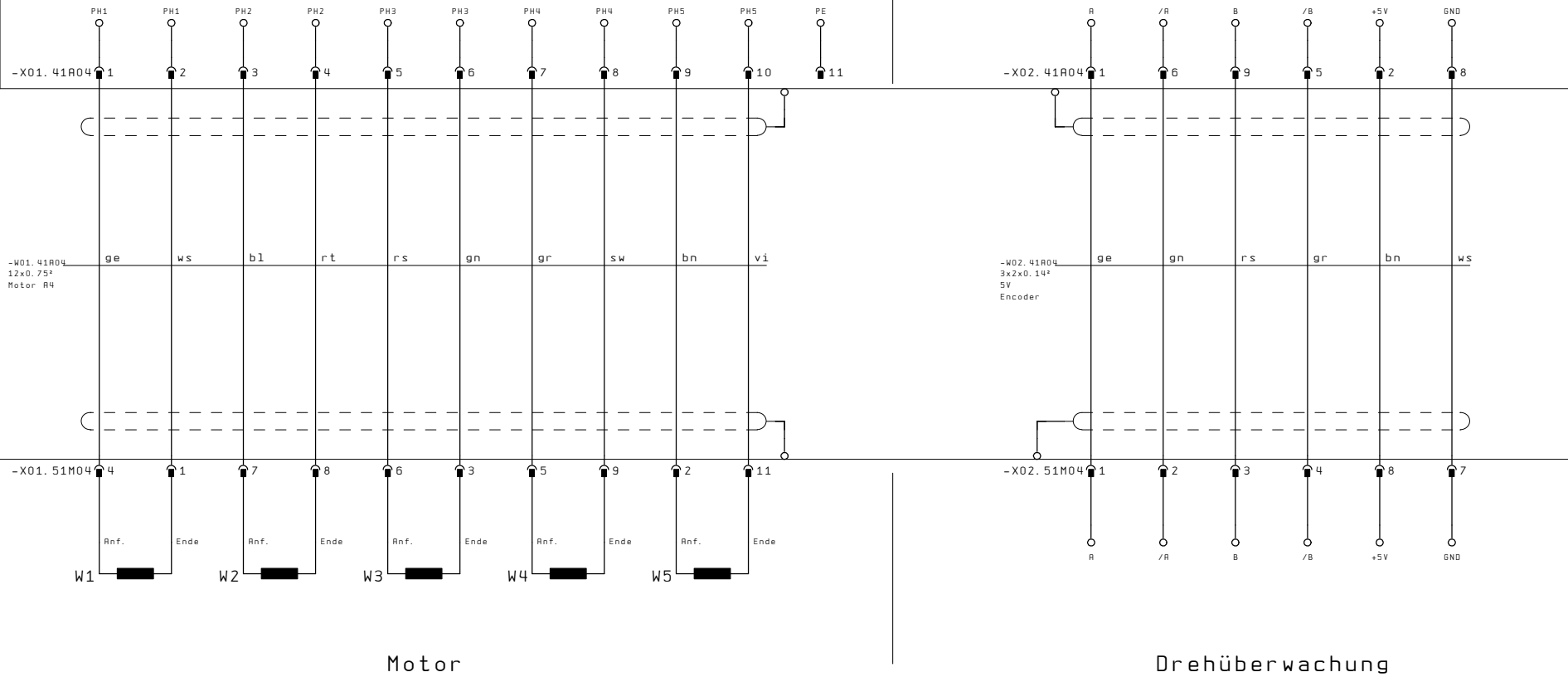
LV-UNIT

-R04.41

Leistungskarte 4

(X2) Motor

(X4) ENC



-W01.41R04
12x0.75²
Motor R4

-W02.41R04
3x2x0.14²
5V
Encoder

-X01.51M04

-X02.51M04

-M04.51

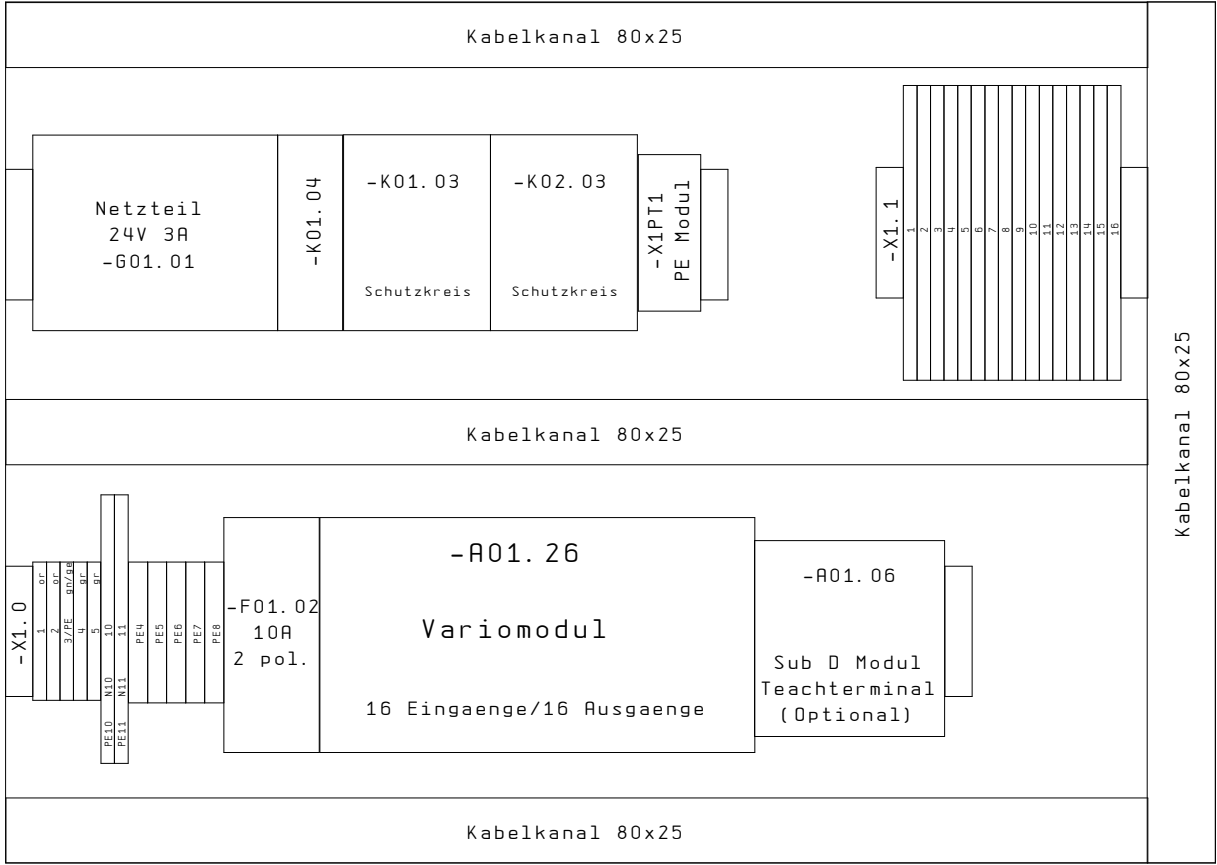
Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	16.12.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

Leistungskarte 4
R4-Achse
5-Phasen Schrittmotor
PA-CONTROL4 8A Var.F

Kunde	
Endkunde	

Zeichnungs-Nr. IEF	1009594
Zeichnungs-Nr. Kunde	

Blattnr.	28
Blattzahl	30



Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	16.12.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



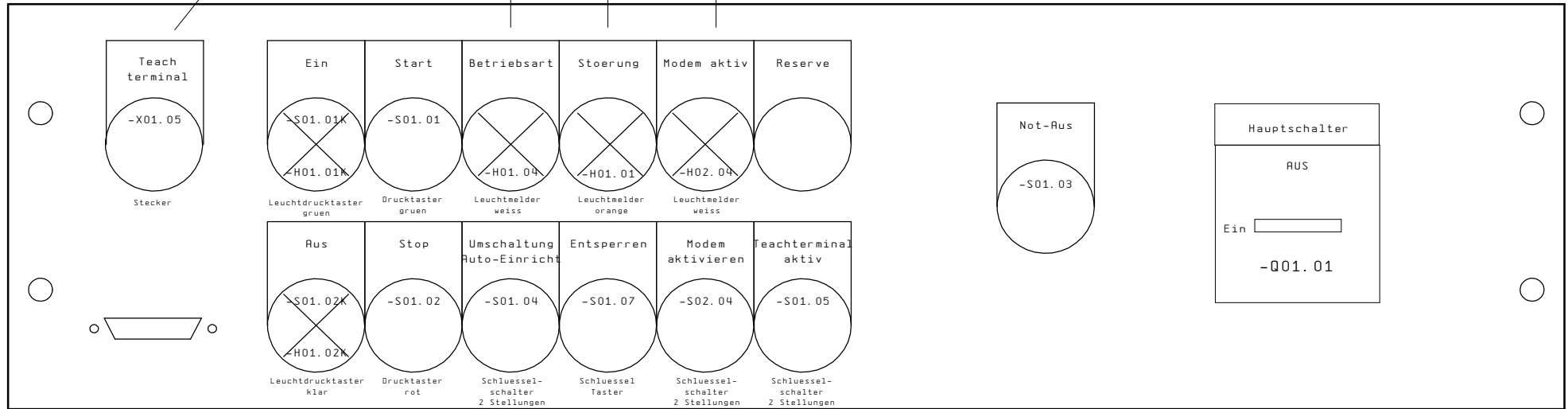
Aufbau Montageplatte
PA-CONTROL4 8A Var.F

Kunde	
Endkunde	

Zeichnungs-Nr. IEF	1009594
Zeichnungs-Nr. Kunde	

Blattnr.	29
Blattzahl	30

Optional in der Grundversion mit Blindstopfen



Optional in der Grundversion mit Blindstopfen

Bearbeiter	Datum		Aufbau Bedienfeld	Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
Ersteller: VOL	16.12.02				1009594	30
Änderung: IEF	11.01.07			Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
Druck: 11.01.07						30
Anlage:	Ort:	WERNER	PA-CONTROL4 8A Var.F			