
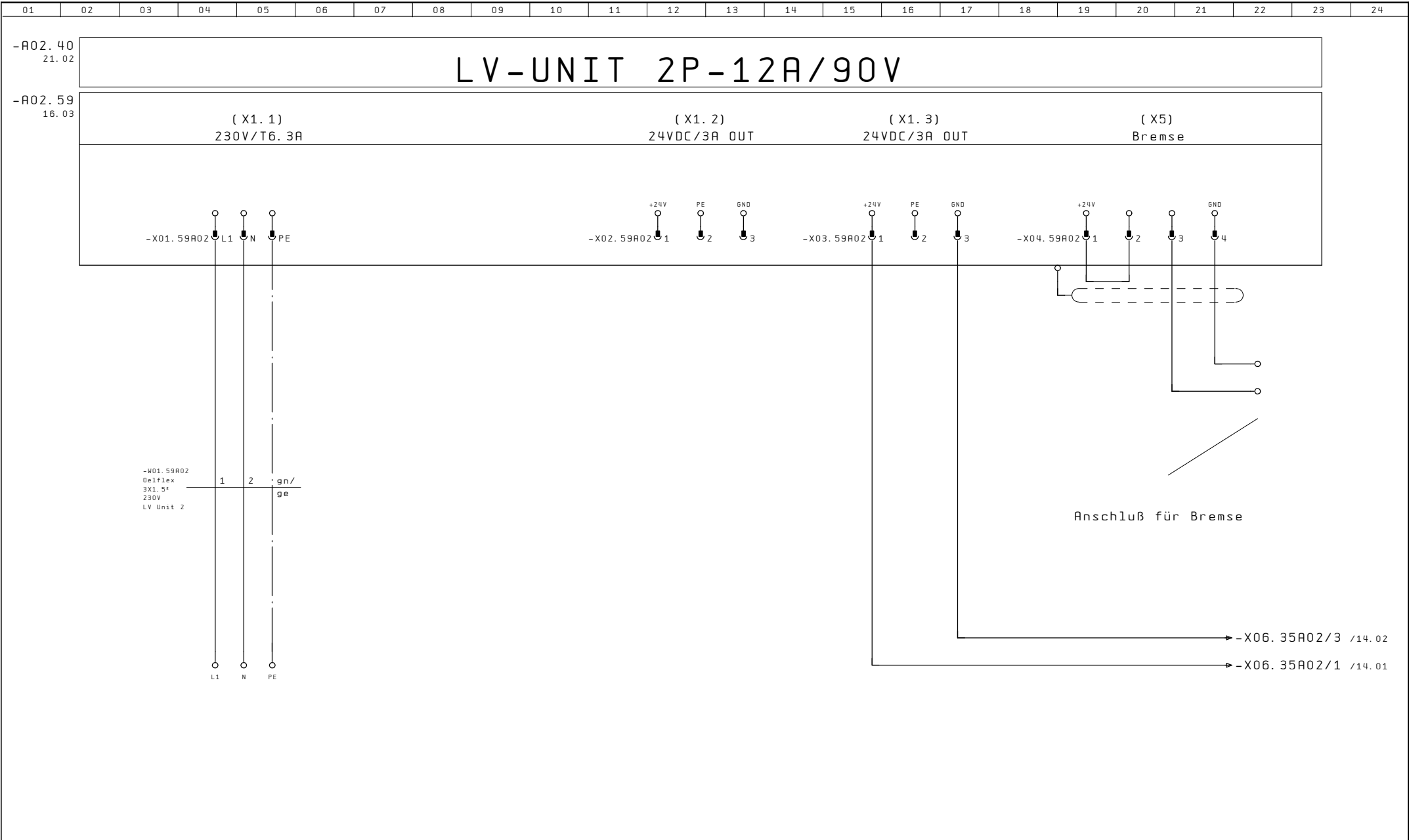


Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	20.06.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

Netzanschluß LV-Unit 1

PA-CONTROL 8-Achs CPU4

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009588	4
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		24



Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	20.06.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

Netzanschluß LV-Unit 2	
PA-CONTROL 8-Achs CPU4	

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009588	5
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		24

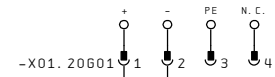
-R01. 20
7.02

PA-CONTROL

-G01. 20

NT8

(X1. 3)
24V IN



-W01. 20G01
Unitronic-FD LY
3X0.5"
24V
PRC

bn b1

4. 22/ -X01. 20G01/1 ▶

4. 22/ -X01. 20G01/2 ▶

Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	20.06.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

PA-CONTROL CPU-Versorgung

Kunde

Zeichnungs-Nr. IEF

Blattnr.

1009588

6

Endkunde

Zeichnungs-Nr. Kunde

Blattzahl

PA-CONTROL 8-Achs CPU4

24

-A01.20
6.02

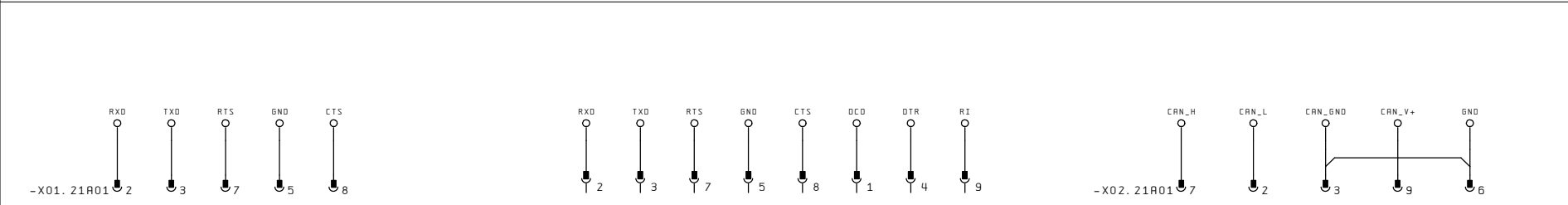
PA-CONTROL

-A01.21

(X1)
COM1 Schnittstelle

CPU 4

(X2)
CAN Schnittstelle



Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	20.06.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	WERNER

PA-CONTROL
Schnittstellenanschluß

PA-CONTROL 8-Achs CPU4

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009588	7
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		24

-A01. 20
6. 02

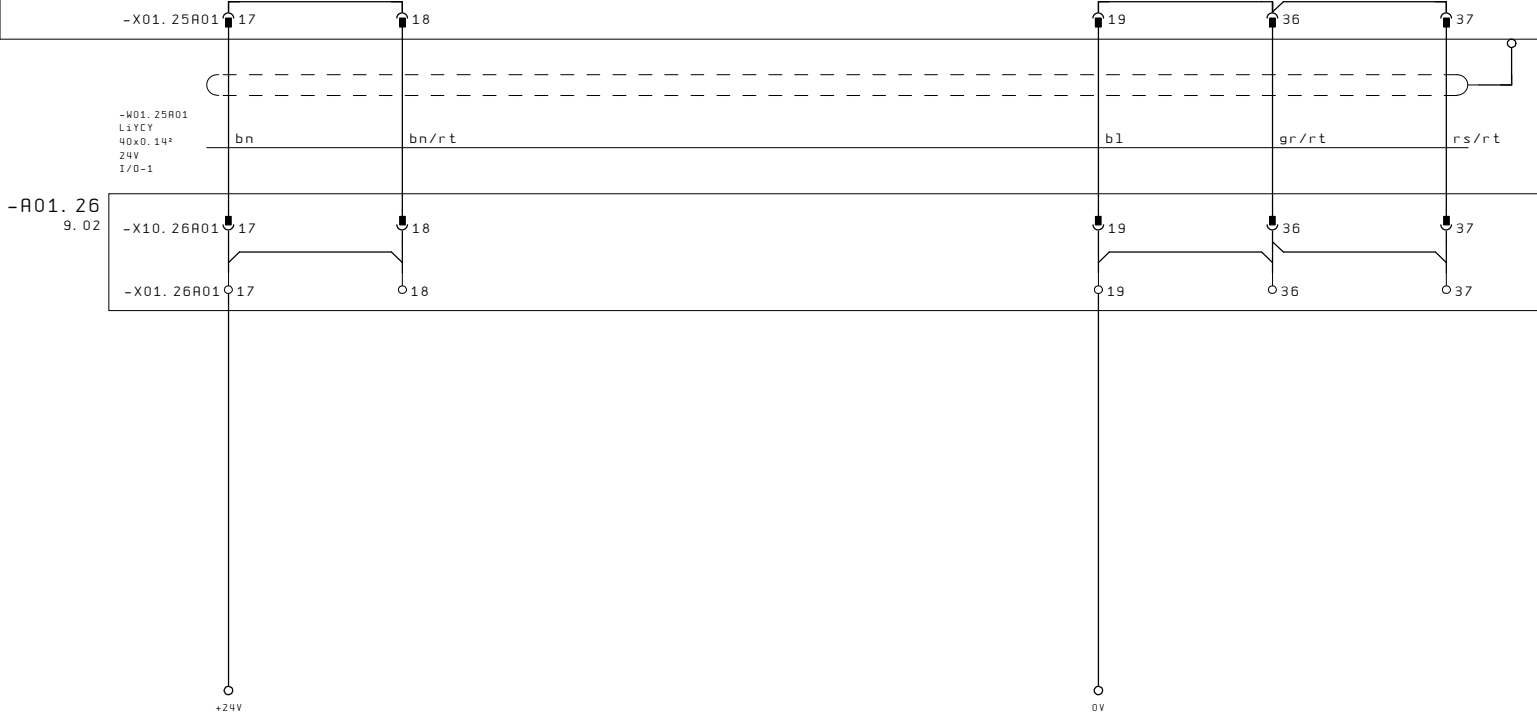
PA-CONTROL


-A01. 25
9. 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	20.06.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

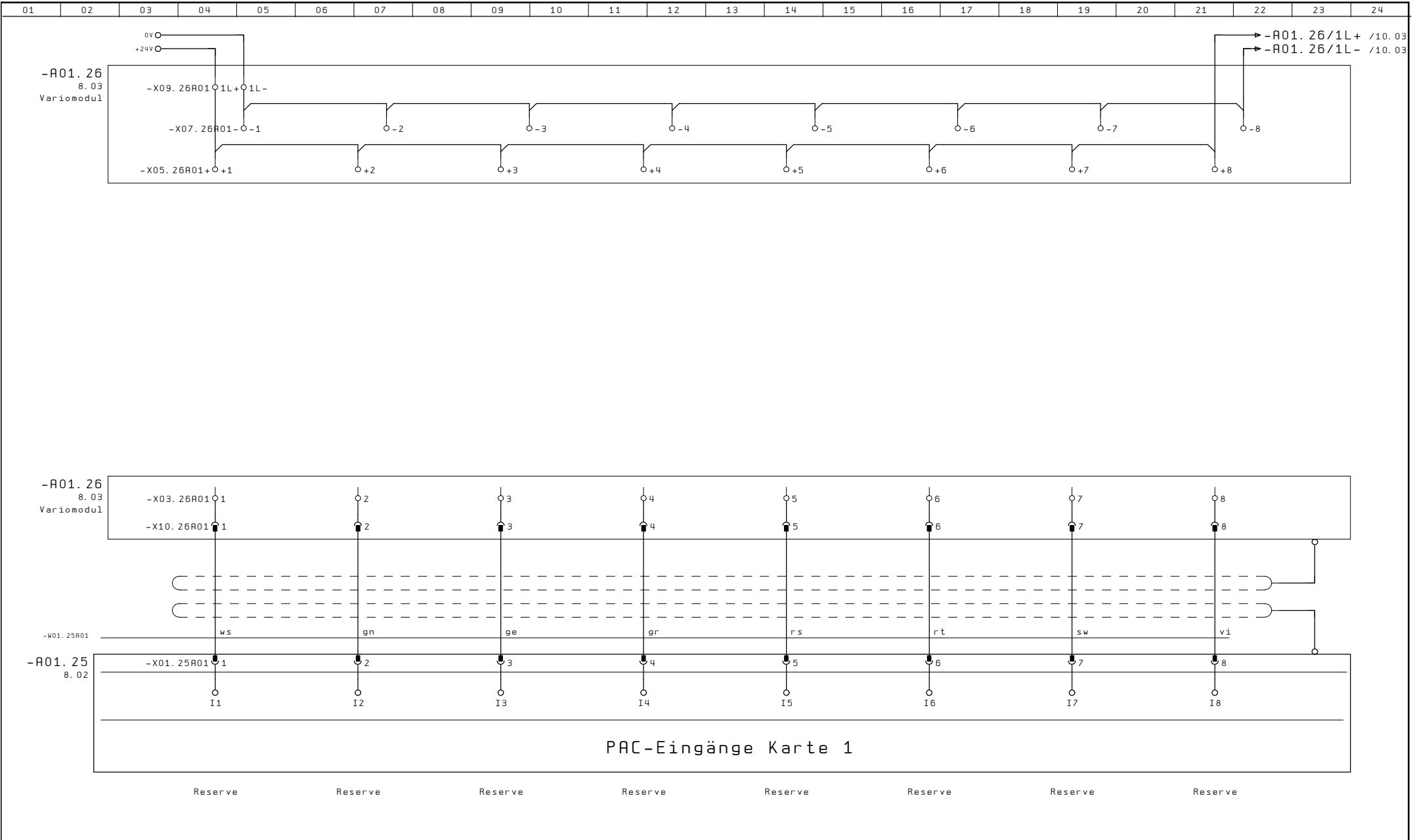
Spannungsversorgung
PAC I/O-Karte

PA-CONTROL 8-Achs CPU4

Kunde	
Endkunde	

Zeichnungs-Nr. IEF	1009588
Zeichnungs-Nr. Kunde	

Blattnr.	8
Blattzahl	24

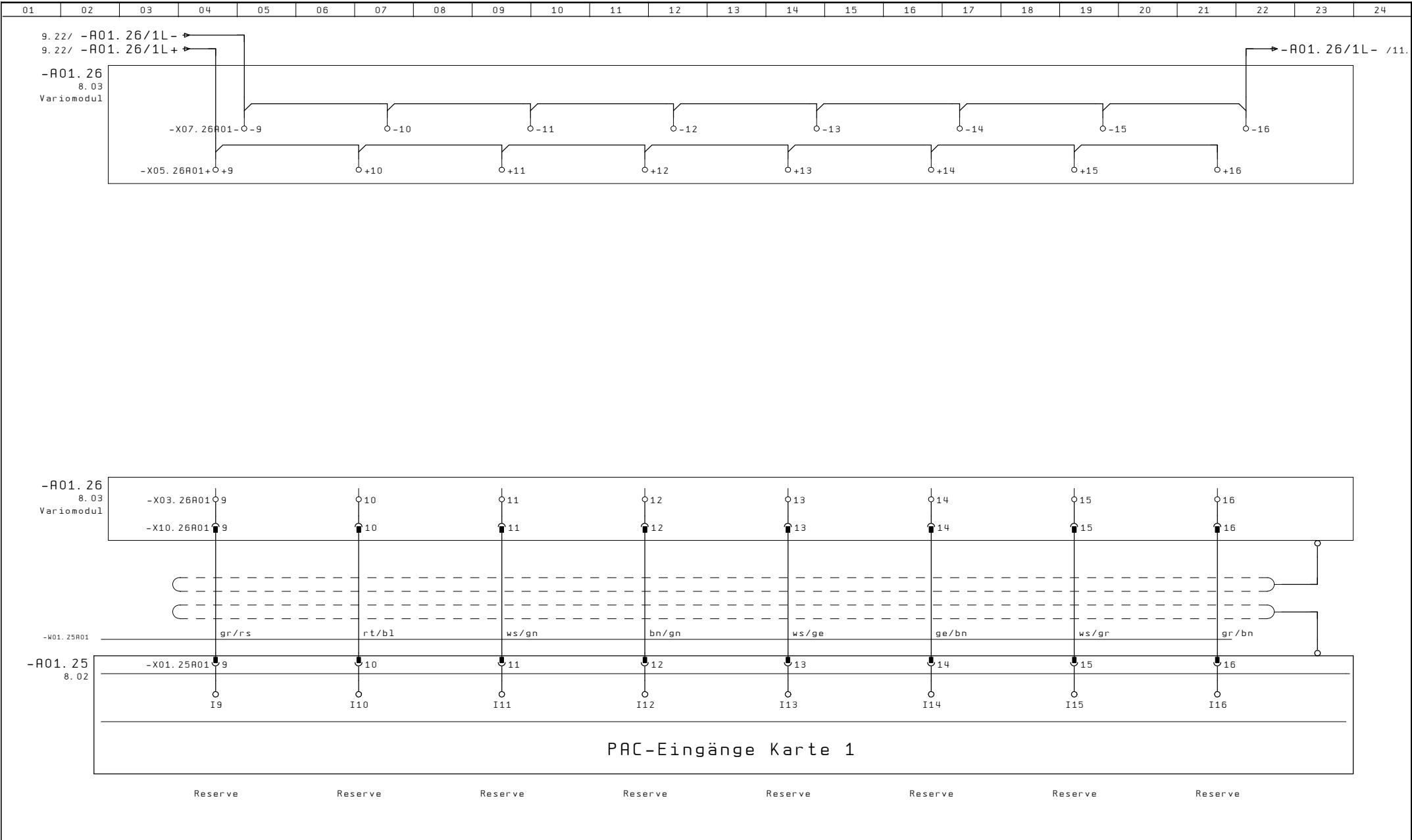


Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	20.06.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:

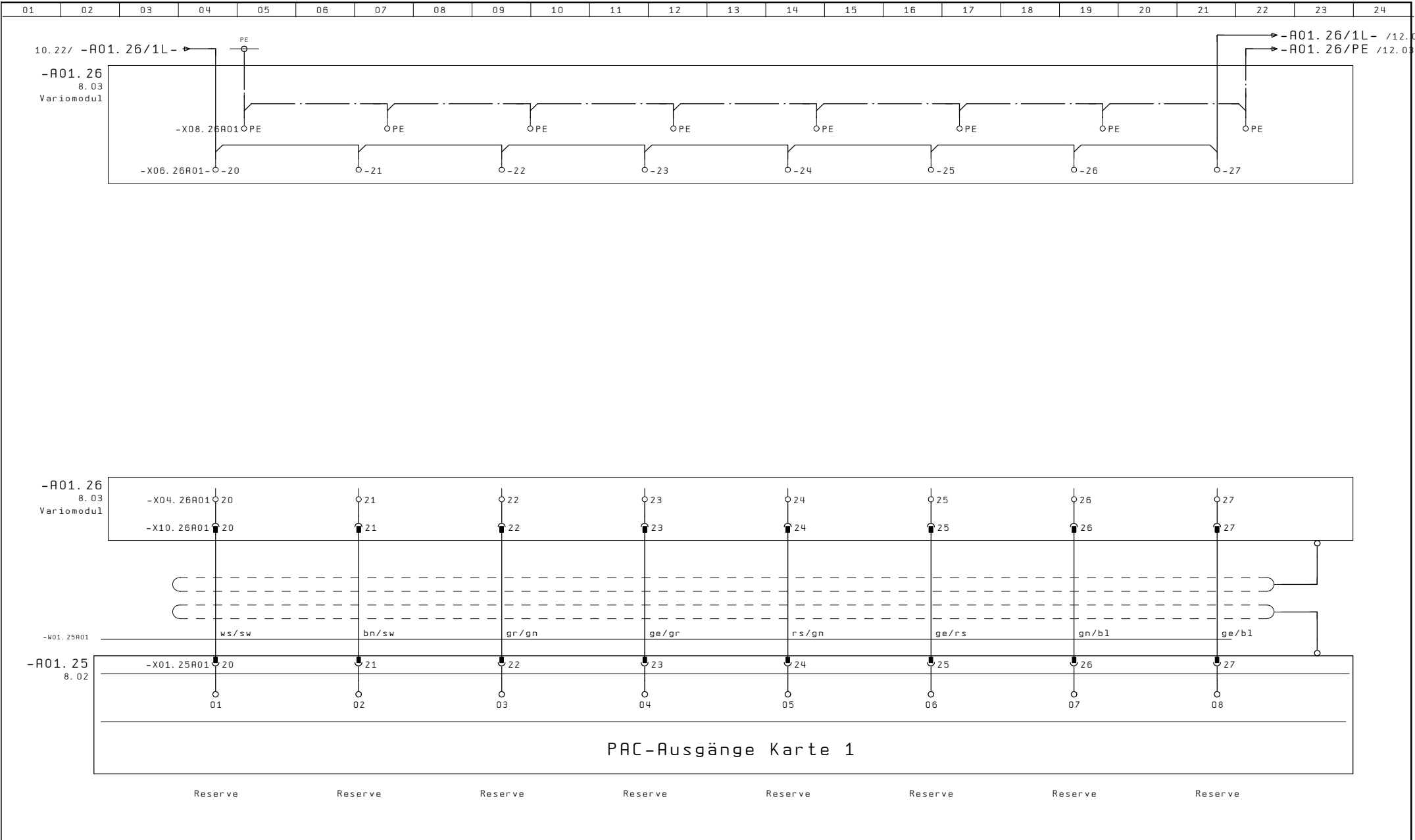



PAC Eingänge I1-I8	Kunde
PA-CONTROL 8-Achs CPU4	Endkunde

Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
1009588	9
Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
	24



Bearbeiter	Datum		PAC Eingänge I9-I16	Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.	
Ersteller: VOL	20.06.02			PA-CONTROL 8-Achs CPU4	Endkunde	1009588	10
Änderung: IEF	11.01.07				Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl	24
Druck: 11.01.07	Ort:						
Anlage:							



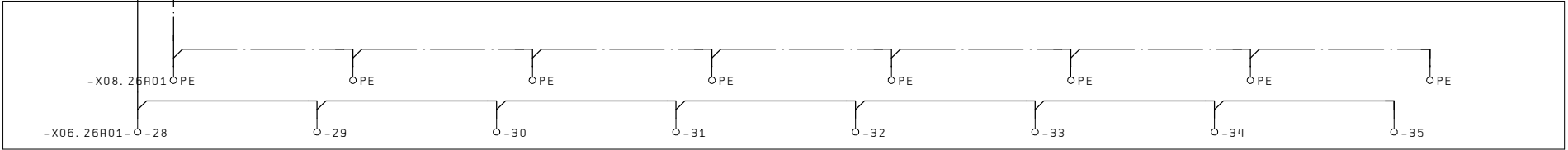
Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	20.06.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

PAC Ausgänge	Kunde
01-08	
PA-CONTROL 8-Achs CPU4	Endkunde

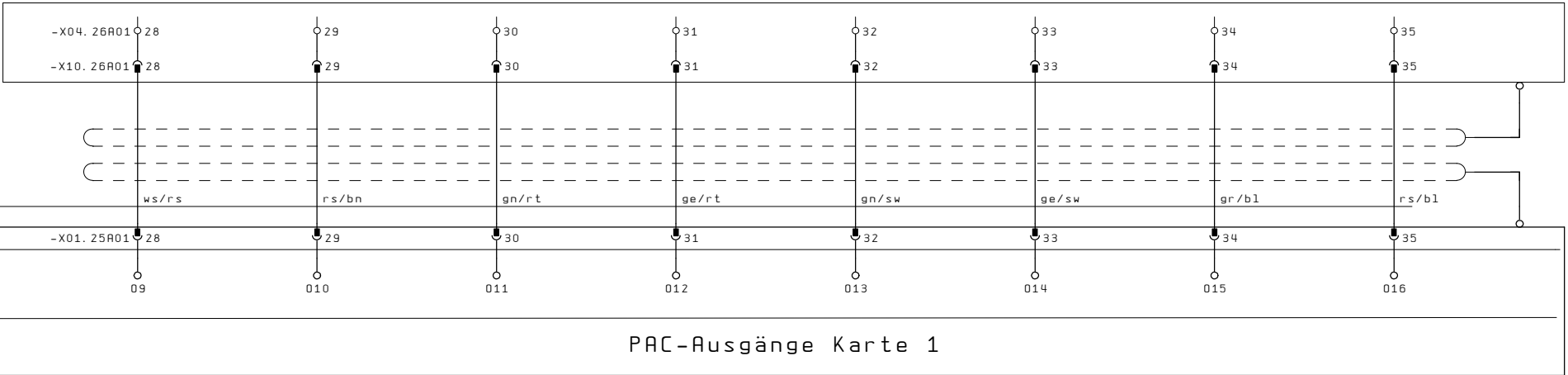
Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
1009588	11
Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
	24

11.22/ -A01.26/PE
 11.22/ -A01.26/1L-

-A01.26
 8.03
 Variomodul



-A01.26
 8.03
 Variomodul



PAC-Ausgänge Karte 1

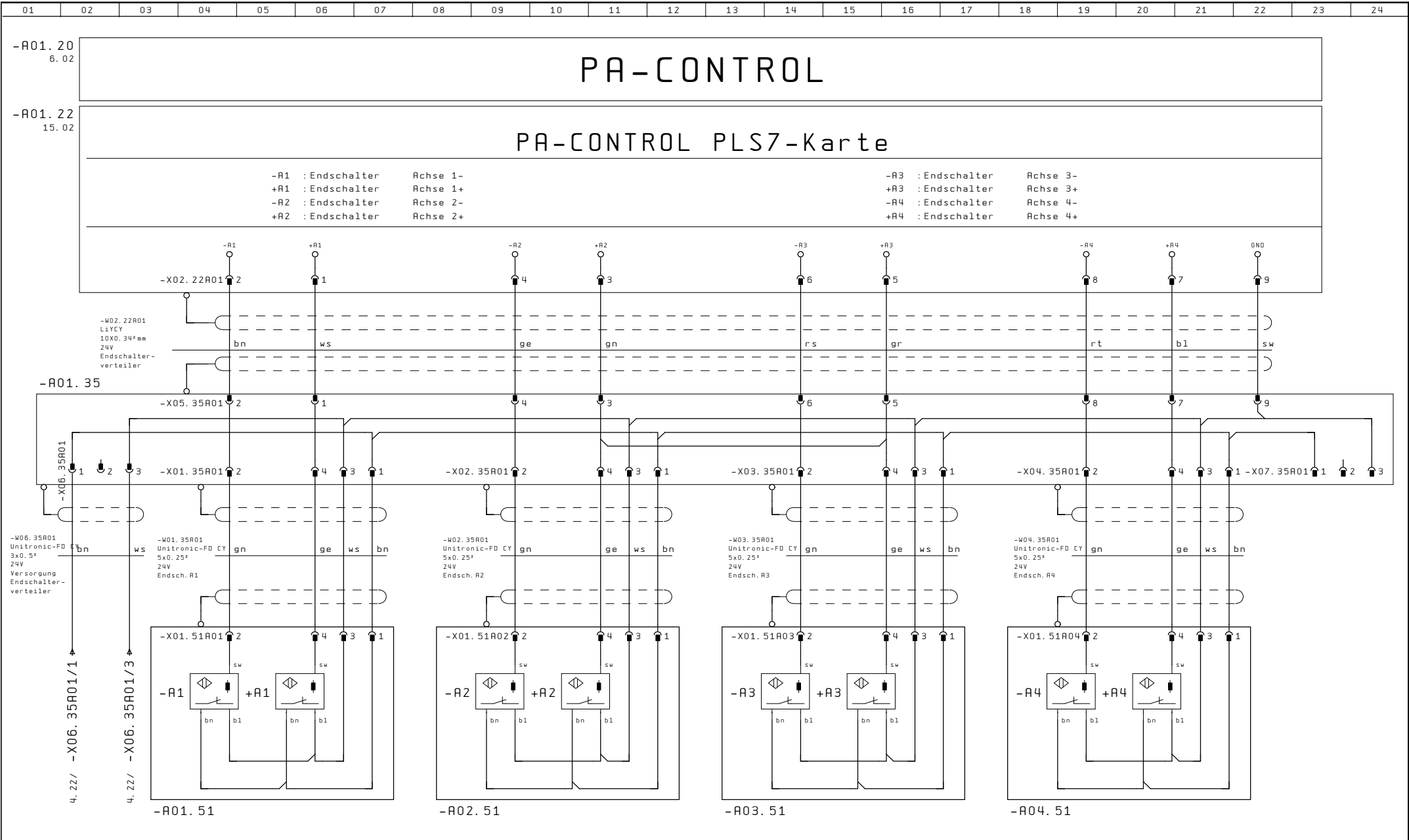
Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve

Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	20.06.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:

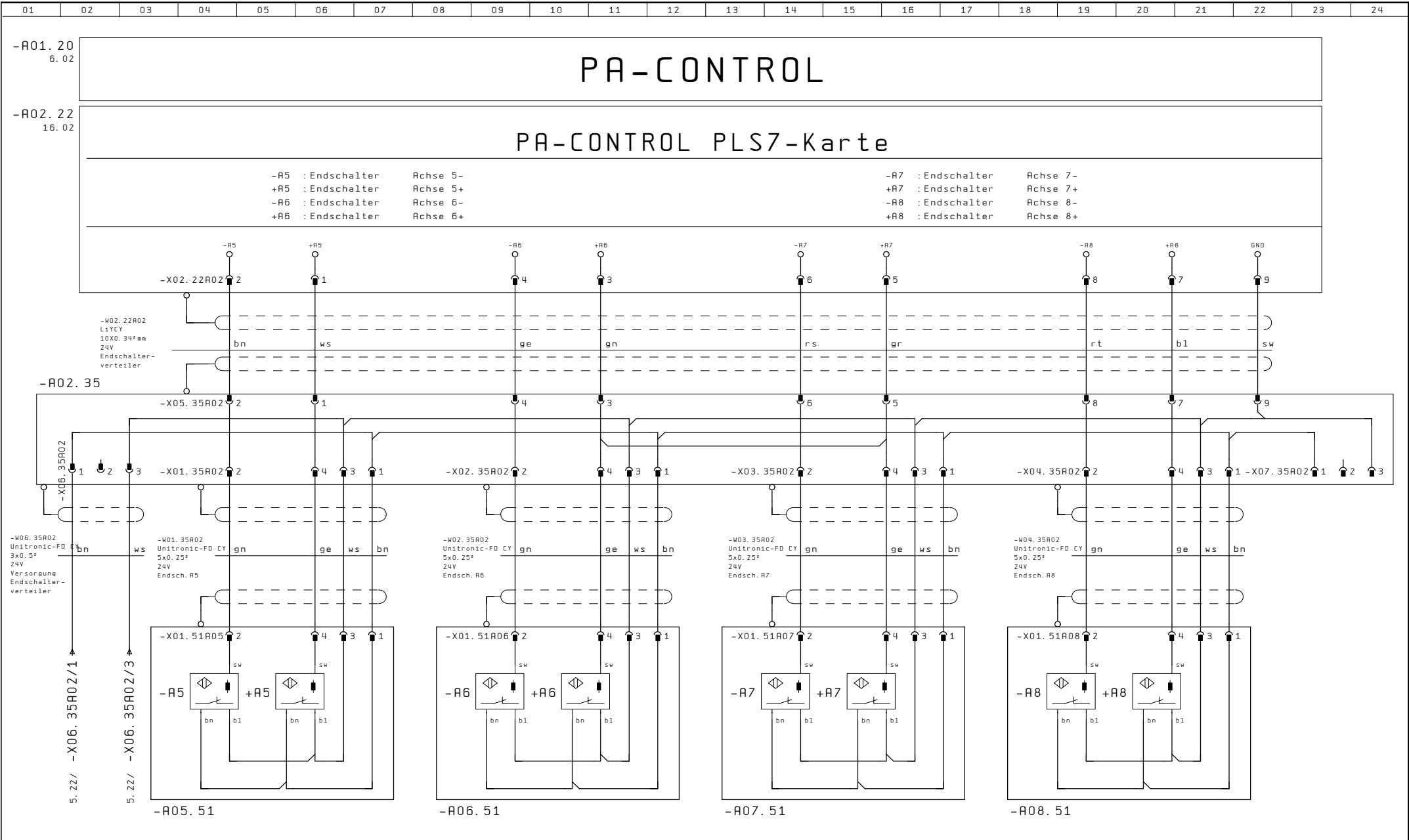


PAC Ausgänge 09-016	Kunde
PA-CONTROL 8-Achs CPU4	Endkunde

Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
1009588	12
Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
	24



Bearbeiter Ersteller: VOL Änderung: IEF Druck: 11.01.07 Anlage:	Datum 20.06.02 11.01.07 11.01.07 Ort:	<p style="font-weight: bold; font-size: 18px;">WERNER</p>	PA-CONTROL Achsendschalter 1-4 PLS7 PA-CONTROL 8-Achs CPU4	Kunde Endkunde	Zeichnungs-Nr. IEF 1009588 Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattnr. 13 Blattzahl 24
---	---	---	---	-------------------	---	-----------------------------------



Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	20.06.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



PA-CONTROL
Achsendschalter 5-8
PLS7

PA-CONTROL 8-Achs CPU4

Kunde		Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
		1009588	14
Endkunde		Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
			24

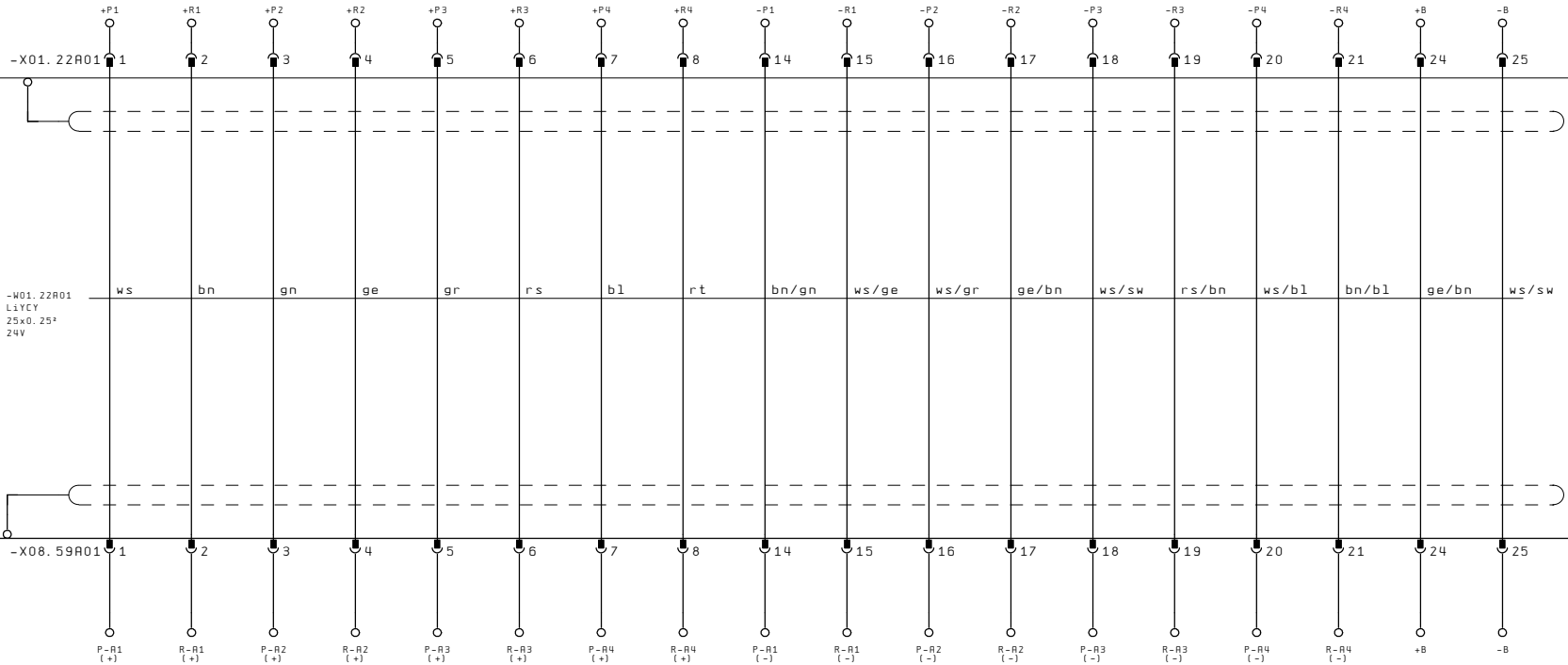
-A01. 20
6. 02

PA-CONTROL

-A01. 22
13. 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
4. 02

LV-UNIT

Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	20.06.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



PLS7
Pulsgeberkarte
Achsen 1-4
PA-CONTROL 8-Achs CPU4

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009588	15
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		24

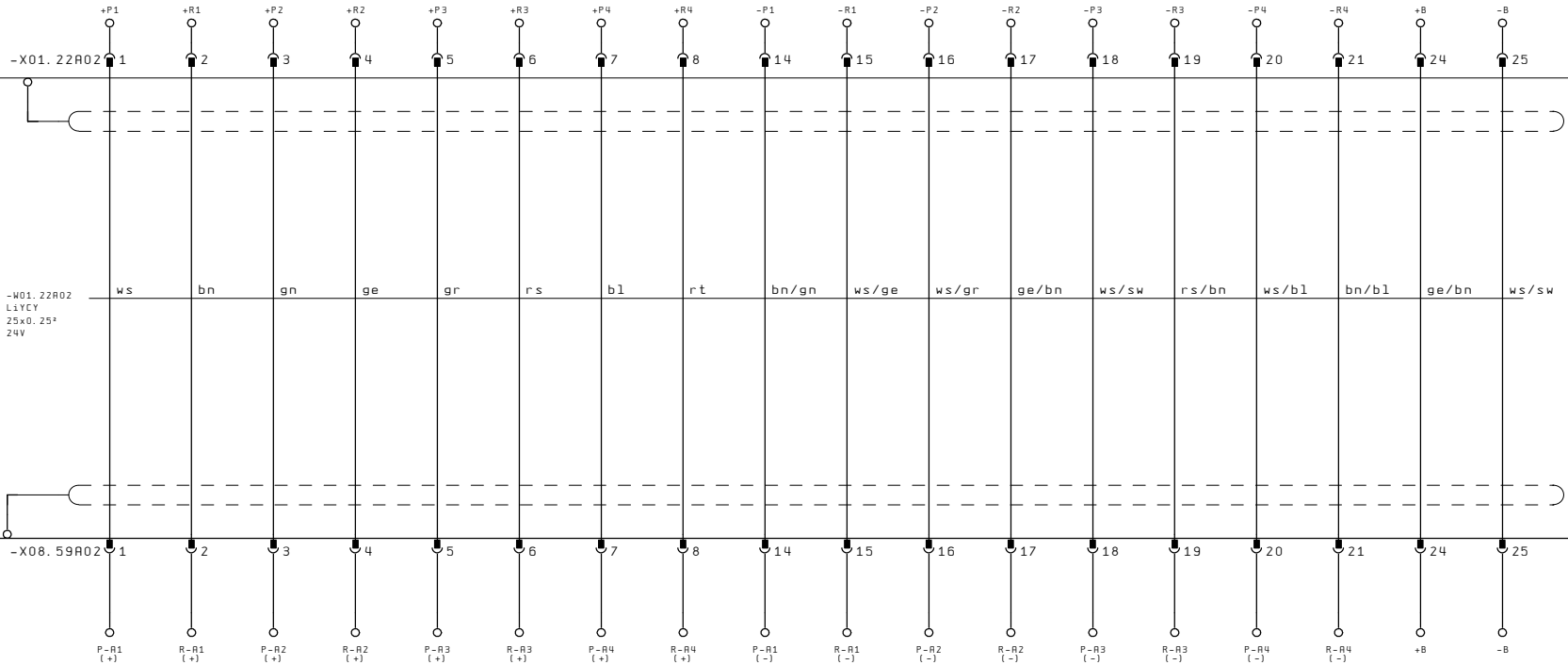
-A01. 20
6. 02

PA-CONTROL

-A02. 22
14. 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
5. 02

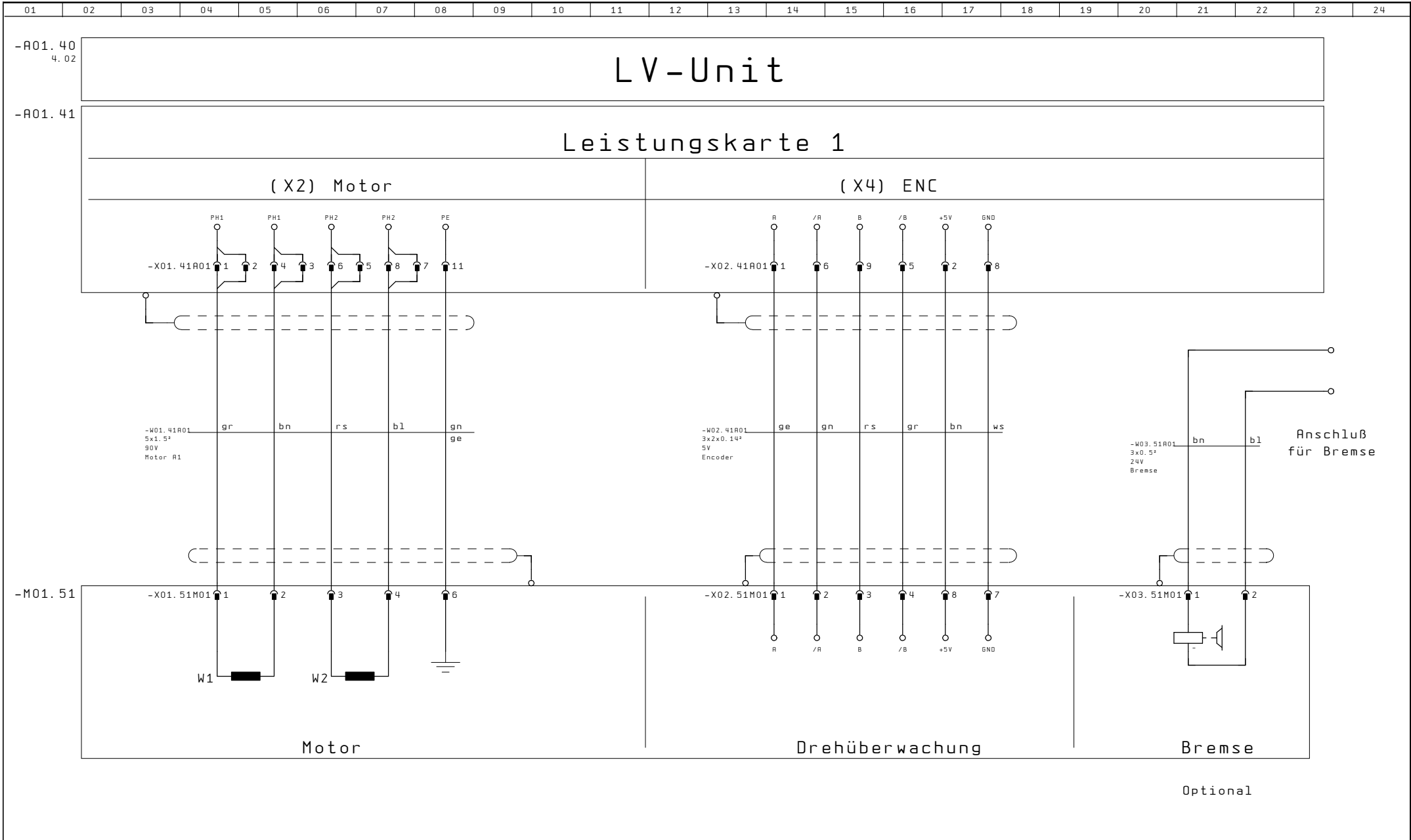
LV-UNIT

Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	20.06.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



PLS7
Pulsgeberkarte
Achsen 5-8
PA-CONTROL 8-Achs CPU4

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009588	16
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		24



<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="font-size: 8px;">Ersteller:</td><td style="font-size: 8px;">VOL</td></tr> <tr><td style="font-size: 8px;">Änderung:</td><td style="font-size: 8px;">IEF</td></tr> <tr><td style="font-size: 8px;">Druck:</td><td style="font-size: 8px;">11.01.07</td></tr> <tr><td style="font-size: 8px;">Anlage:</td><td style="font-size: 8px;">Ort:</td></tr> </table>	Ersteller:	VOL	Änderung:	IEF	Druck:	11.01.07	Anlage:	Ort:	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="font-size: 8px;">Datum</td><td style="font-size: 8px;">20.06.02</td></tr> <tr><td style="font-size: 8px;">11.01.07</td><td></td></tr> <tr><td style="font-size: 8px;">11.01.07</td><td></td></tr> </table>	Datum	20.06.02	11.01.07		11.01.07		<p style="font-weight: bold; font-size: 14px;">Leistungskarte 1</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 12px;">A1-Achse</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 12px;">2 Phasen Schrittmotor</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 14px;">PA-CONTROL 8-Achs CPU4</p>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="font-size: 8px;">Kunde</td><td></td></tr> <tr><td style="font-size: 8px;">Endkunde</td><td></td></tr> </table>	Kunde		Endkunde		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="font-size: 8px;">Zeichnungs-Nr. IEF</td><td style="font-size: 8px;">1009588</td></tr> <tr><td style="font-size: 8px;">Zeichnungs-Nr. Kunde</td><td></td></tr> </table>	Zeichnungs-Nr. IEF	1009588	Zeichnungs-Nr. Kunde		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="font-size: 8px;">Blattnr.</td><td style="font-size: 8px;">17</td></tr> <tr><td style="font-size: 8px;">Blattzahl</td><td style="font-size: 8px;">24</td></tr> </table>	Blattnr.	17	Blattzahl	24
Ersteller:	VOL																														
Änderung:	IEF																														
Druck:	11.01.07																														
Anlage:	Ort:																														
Datum	20.06.02																														
11.01.07																															
11.01.07																															
Kunde																															
Endkunde																															
Zeichnungs-Nr. IEF	1009588																														
Zeichnungs-Nr. Kunde																															
Blattnr.	17																														
Blattzahl	24																														

-A01. 40
4. 02

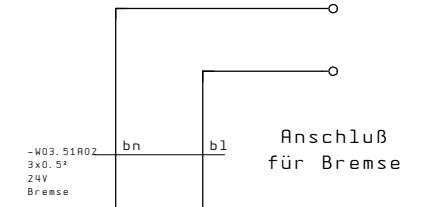
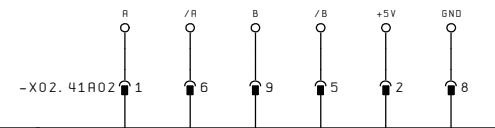
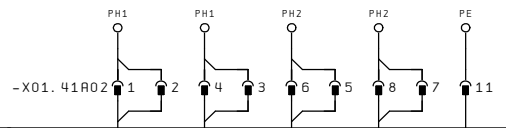
LV-Unit

-A02. 41

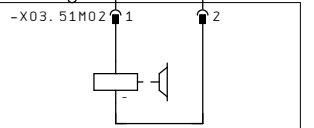
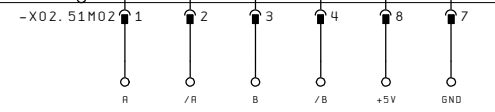
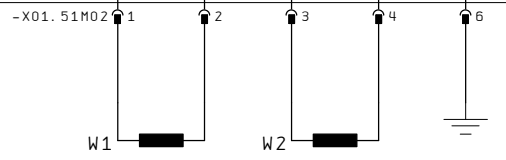
Leistungskarte 2

(X2) Motor

(X4) ENC



-M02. 51



Motor

Drehüberwachung

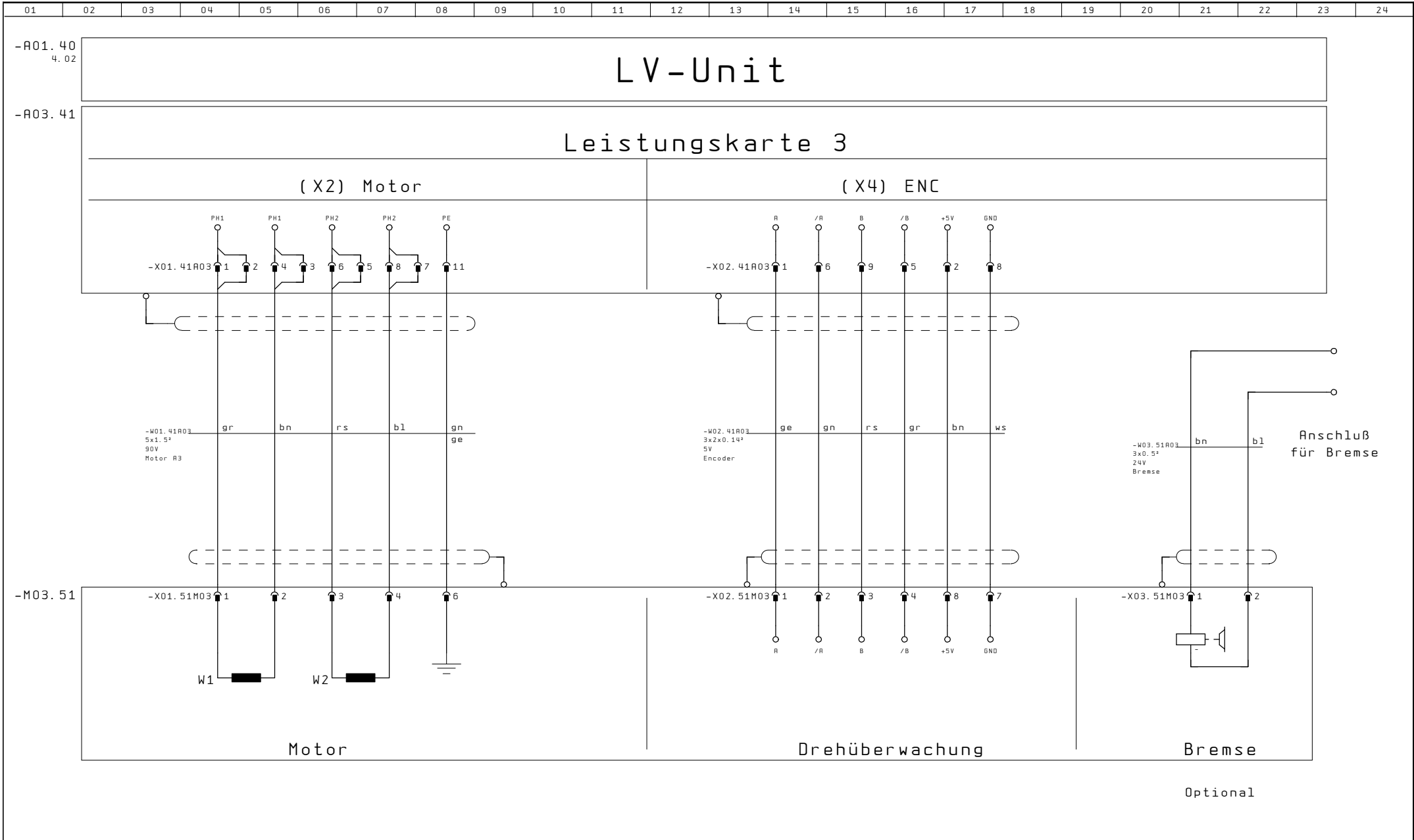
Bremsse


Optional

Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	20.06.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

Leistungskarte 2
A2-Achse
2 Phasen Schrittmotor
PA-CONTROL 8-Achs CPU4

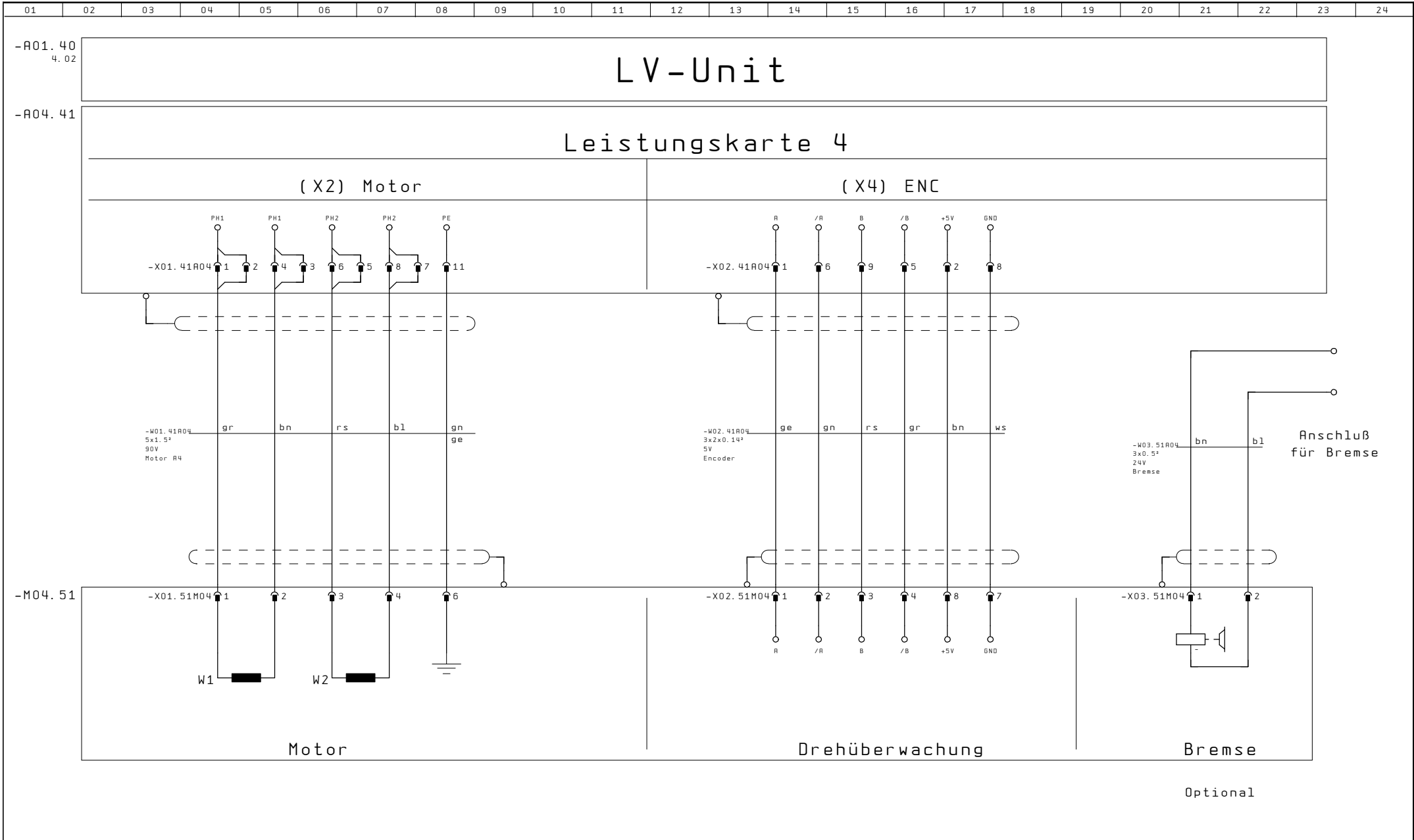
Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009588	18
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		24



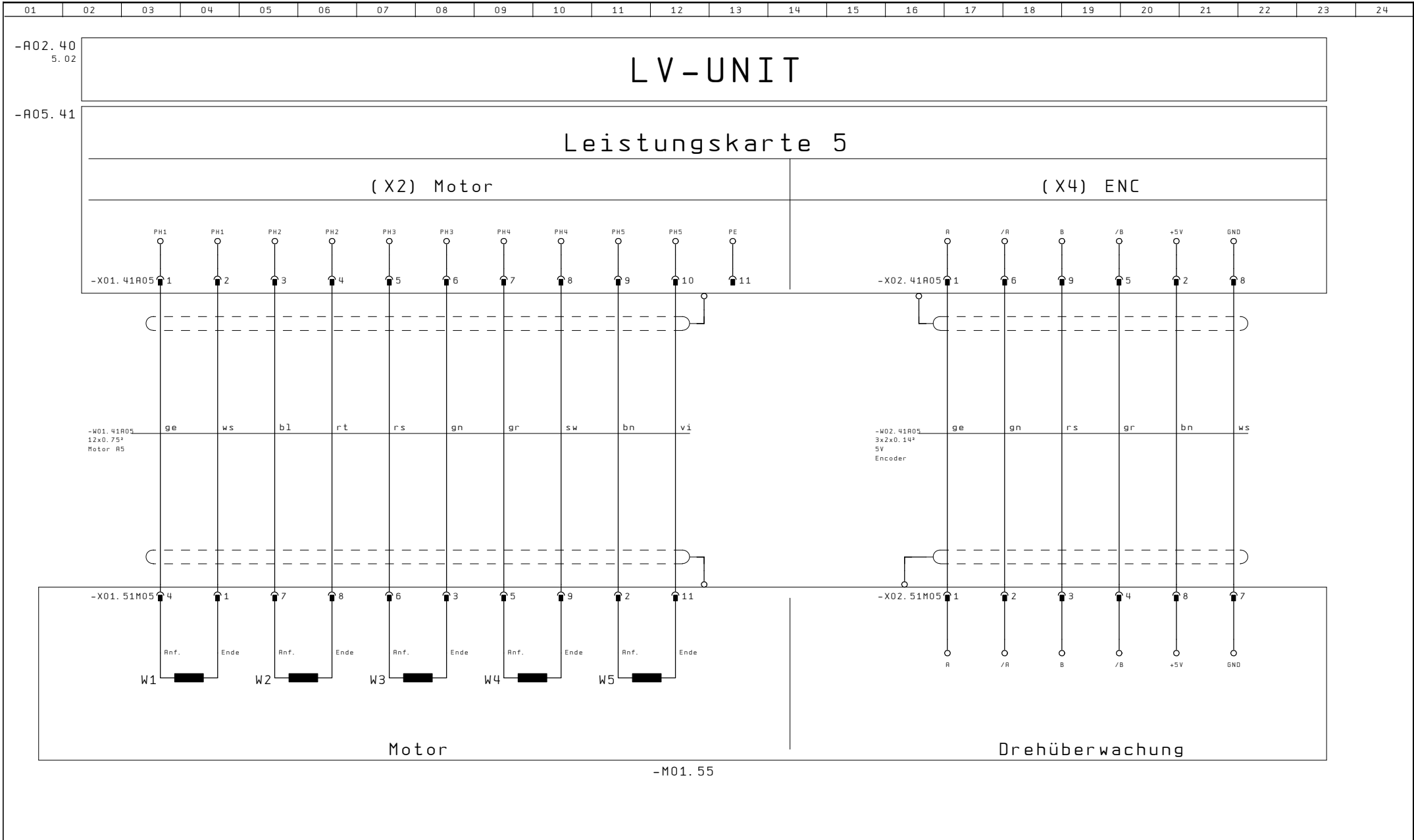
Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	20.06.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

Leistungskarte 3	Kunde
A3-Achse	
2 Phasen Schrittmotor	Endkunde
PA-CONTROL 8-Achs CPU4	

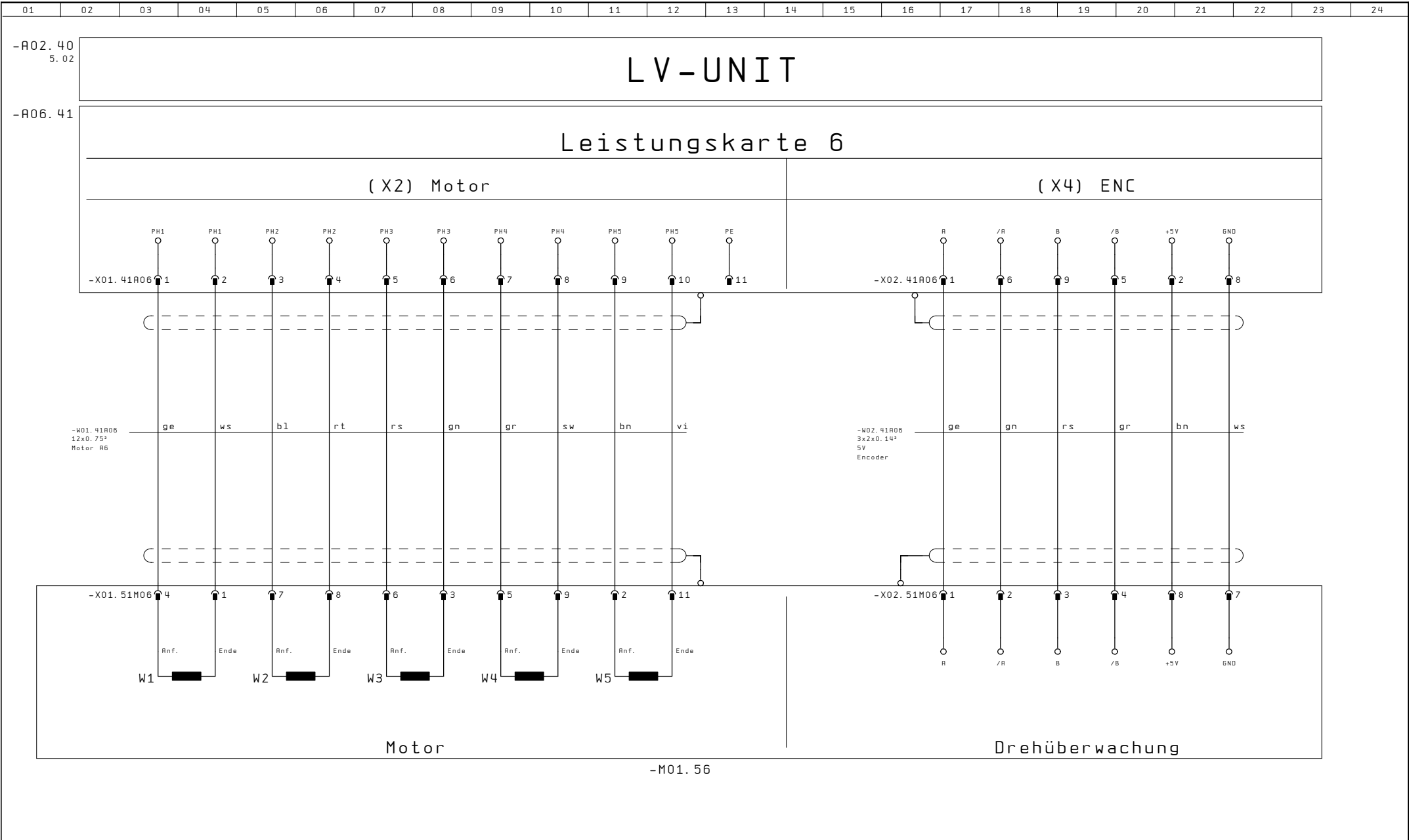
Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
1009588	19
Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
	24



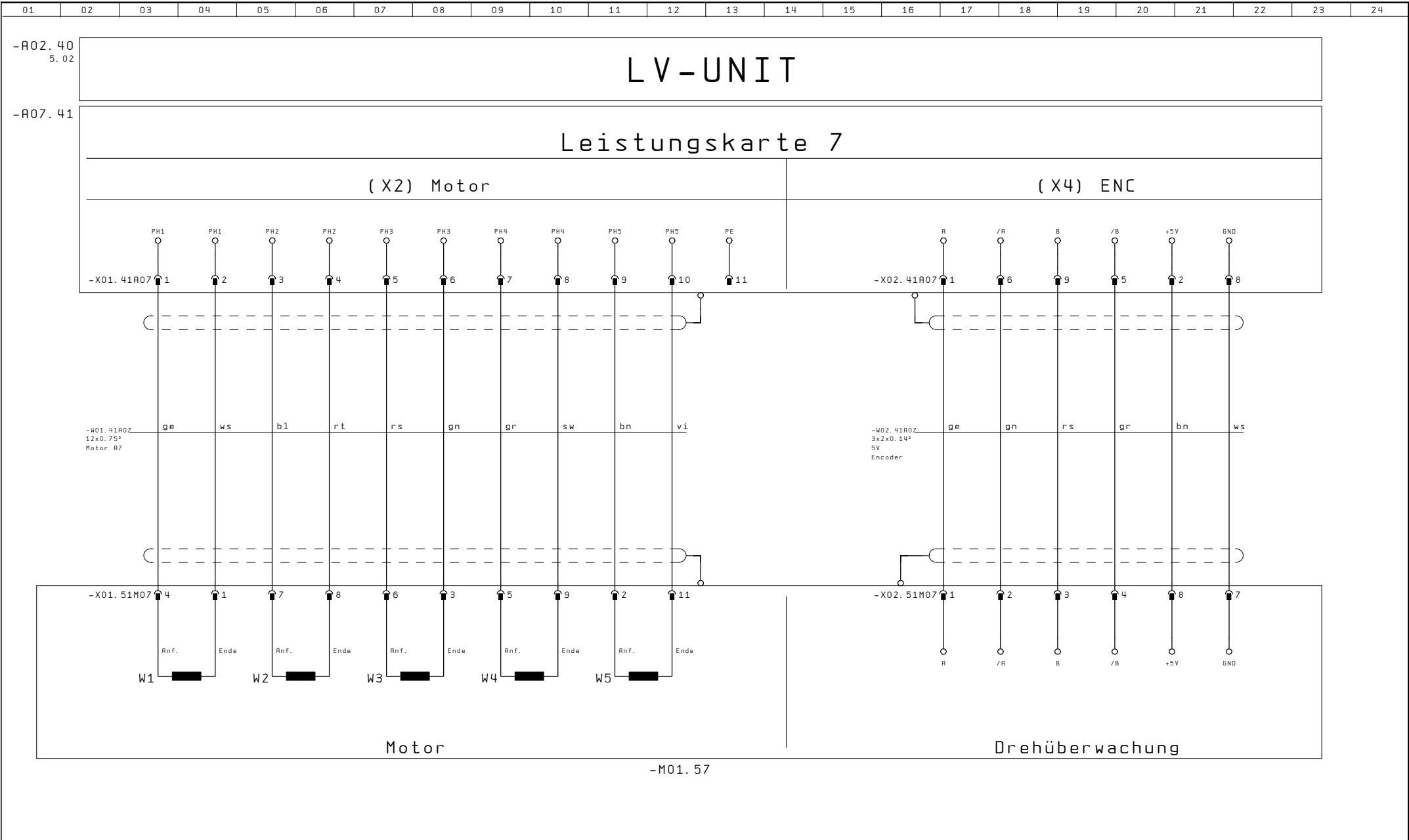
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Bearbeiter</td><td>Datum</td></tr> <tr><td>Ersteller: VOL</td><td>20.06.02</td></tr> <tr><td>Änderung: IEF</td><td>11.01.07</td></tr> <tr><td>Druck:</td><td>11.01.07</td></tr> <tr><td>Anlage:</td><td>Ort:</td></tr> </table>	Bearbeiter	Datum	Ersteller: VOL	20.06.02	Änderung: IEF	11.01.07	Druck:	11.01.07	Anlage:	Ort:		<p>Leistungskarte 4 R4-Achse 2 Phasen Schrittmotor PA-CONTROL 8-Achs CPU4</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>1009588</td><td></td></tr> <tr><td>Zeichnungs-Nr. Kunde</td><td></td></tr> </table>	Zeichnungs-Nr. IEF		1009588		Zeichnungs-Nr. Kunde		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Blattnr.</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>Blattzahl</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td></tr> </table>	Blattnr.		20		Blattzahl		24	
Bearbeiter	Datum																																
Ersteller: VOL	20.06.02																																
Änderung: IEF	11.01.07																																
Druck:	11.01.07																																
Anlage:	Ort:																																
Kunde																																	
Endkunde																																	
Zeichnungs-Nr. IEF																																	
1009588																																	
Zeichnungs-Nr. Kunde																																	
Blattnr.																																	
20																																	
Blattzahl																																	
24																																	



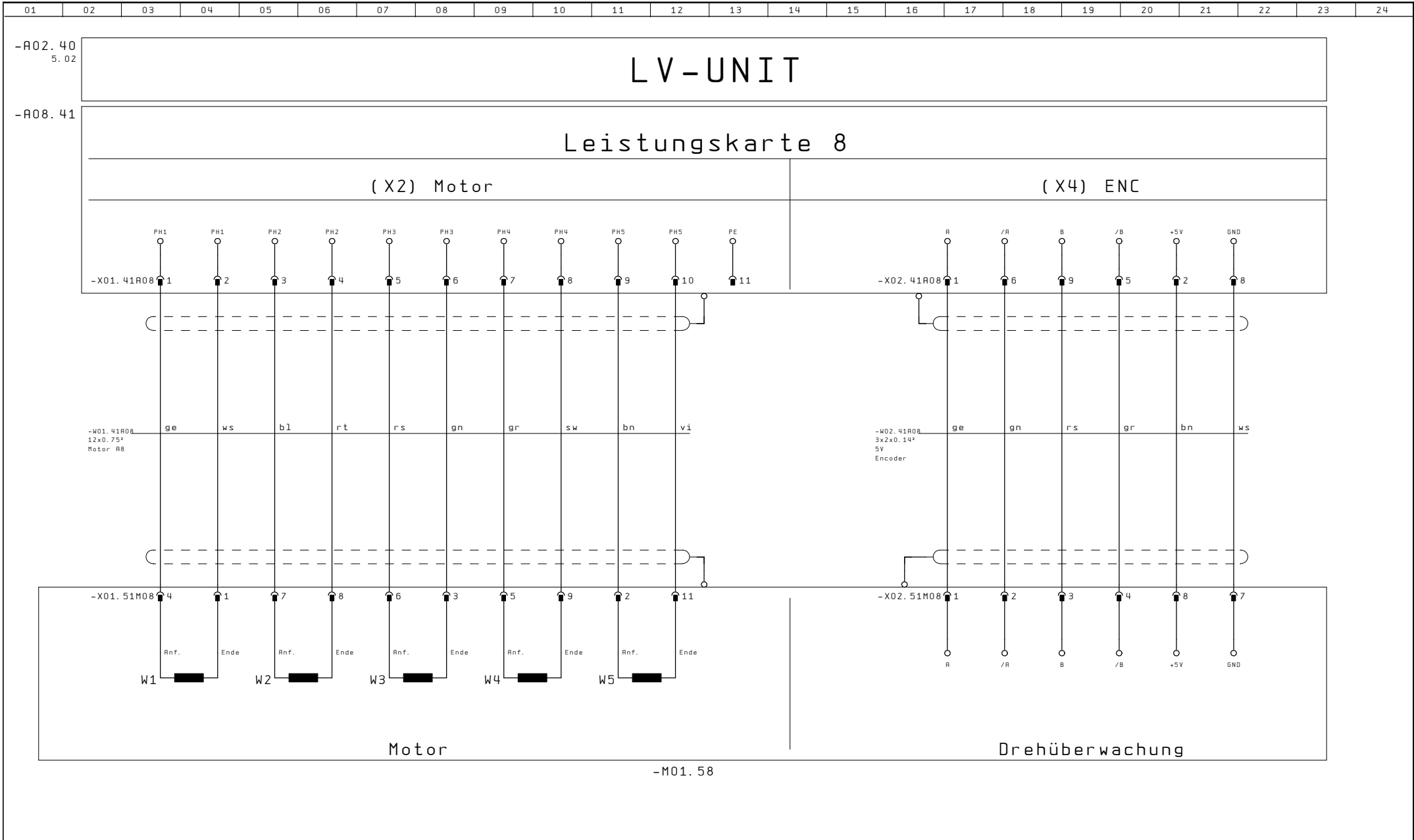
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Bearbeiter</td><td>Datum</td></tr> <tr><td>Ersteller: VOL</td><td>20.06.02</td></tr> <tr><td>Änderung: IEF</td><td>11.01.07</td></tr> <tr><td>Druck:</td><td>11.01.07</td></tr> <tr><td>Anlage:</td><td>Ort:</td></tr> </table>	Bearbeiter	Datum	Ersteller: VOL	20.06.02	Änderung: IEF	11.01.07	Druck:	11.01.07	Anlage:	Ort:		<p>Leistungskarte 5 A5-Achse 5-Phasen Schrittmotor PA-CONTROL 8-Achs CPU4</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>1009588</td><td></td></tr> <tr><td>Zeichnungs-Nr. Kunde</td><td></td></tr> </table>	Zeichnungs-Nr. IEF		1009588		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>24</td><td></td></tr> </table>	Blattnr.		21		Blattzahl		24	
Bearbeiter	Datum																																
Ersteller: VOL	20.06.02																																
Änderung: IEF	11.01.07																																
Druck:	11.01.07																																
Anlage:	Ort:																																
Kunde																																	
Endkunde																																	
Zeichnungs-Nr. IEF																																	
1009588																																	
Zeichnungs-Nr. Kunde																																	
Blattnr.																																	
21																																	
Blattzahl																																	
24																																	



<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="font-weight: bold;">Ersteller:</td><td>VOL</td></tr> <tr><td style="font-weight: bold;">Änderung:</td><td>IEF</td></tr> <tr><td style="font-weight: bold;">Druck:</td><td></td></tr> </table>	Ersteller:	VOL	Änderung:	IEF	Druck:		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="font-weight: bold;">Datum</td><td>20.06.02</td></tr> <tr><td style="font-weight: bold;">Ort:</td><td></td></tr> </table>	Datum	20.06.02	Ort:			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="font-weight: bold;">Leistungskarte 6</td></tr> <tr><td colspan="2">A6-Achse</td></tr> <tr><td colspan="2">5-Phasen Schrittmotor</td></tr> <tr><td colspan="2" style="font-weight: bold;">PA-CONTROL 8-Achs CPU4</td></tr> </table>	Leistungskarte 6		A6-Achse		5-Phasen Schrittmotor		PA-CONTROL 8-Achs CPU4		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="font-weight: bold;">Kunde</td><td></td></tr> <tr><td style="font-weight: bold;">Endkunde</td><td></td></tr> </table>	Kunde		Endkunde		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="font-weight: bold;">Zeichnungs-Nr. IEF</td><td>1009588</td></tr> <tr><td style="font-weight: bold;">Zeichnungs-Nr. Kunde</td><td></td></tr> </table>	Zeichnungs-Nr. IEF	1009588	Zeichnungs-Nr. Kunde		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="font-weight: bold;">Blattnr.</td><td>22</td></tr> <tr><td style="font-weight: bold;">Blattzahl</td><td>24</td></tr> </table>	Blattnr.	22	Blattzahl	24
Ersteller:	VOL																																			
Änderung:	IEF																																			
Druck:																																				
Datum	20.06.02																																			
Ort:																																				
Leistungskarte 6																																				
A6-Achse																																				
5-Phasen Schrittmotor																																				
PA-CONTROL 8-Achs CPU4																																				
Kunde																																				
Endkunde																																				
Zeichnungs-Nr. IEF	1009588																																			
Zeichnungs-Nr. Kunde																																				
Blattnr.	22																																			
Blattzahl	24																																			



Bearbeiter VDL IEF Druck: 11.01.07 Anlage:	Datum 20.06.02 11.01.07 11.01.07 Ort:		Leistungskarte 7 A7-Achse 5-Phasen Schrittmotor PA-CONTROL 8-Achs CPU4	Kunde Endkunde	Zeichnungs-Nr. IEF 1009588 Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattnr. 23 Blattzahl 24
---	---	--	---	-------------------	---	-----------------------------------



Bearbeiter VDL IEF Druck: 11.01.07 Anlage:	Datum 20.06.02 11.01.07 11.01.07 Ort:		Leistungskarte 8 A8-Achse 5-Phasen Schrittmotor PA-CONTROL 8-Achs CPU4	Kunde Endkunde	Zeichnungs-Nr. IEF 1009588 Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattnr. 24 Blattzahl 24
---	---	--	---	-------------------	---	-----------------------------------