

Wendelhofstr. 6
 78120 Furtwangen
 Tel. 07723/925-0
 Fax. 07723/925-100
 E-Mail: INFO@IEF-Werner.de



Schaltplan

Kunde :
 Anlagenbezeichnung: PA-CONTROL Compact CPU4
 Projektnummer : 1009586

Type : 2 Achsen Deutsch
 Baujahr : 2002
 Einspeisung : 230V/50Hz/16A
 Zuleitung : 3x1,5mm²
 Absicherung : 16A
 Steuerspannung : 24V

Projekt Beginn : 15.03.02 Höchste Seitenzahl: 16
 Projektleiter : A. Pfeiffer
 Letzte Änderung : 11.01.07
 Letzter Bearbeiter : VOL

Bearbeiter	Datum	 Standardschaltplan	Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
Ersteller: VOL	15.03.02			1009586	1
Änderung: IEF	11.01.07		Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
Druck:	11.01.07				
Anlage:	Ort:	PA-CONTROL Compact CPU4			16

Änderungs-Informationen

WUPB002D 24.02.1994

Nr.	Datum	Bearbeiter	Änderungen	Kurzname	Seite

Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	15.03.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



Änderungs-Informationen
PA-CONTROL Compact CPU4

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
Endkunde	1009586	2
	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		16

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	PA-CONTROL Compact Netzanschluß		11.01.07	VOL
5	PA-CONTROL Compact CPU-Versorgung		11.01.07	VOL
6	PA-CONTROL Compact Schnittstellenanschluß		11.01.07	VOL
7	Spannungsversorgung PAC Compact I/O-Karte		11.01.07	VOL
8	PAC Compact Eingänge I1-I8		11.01.07	VOL
9	PAC Compact Eingänge I9-I16		11.01.07	VOL
10	PAC Compact Ausgänge O1-O8		11.01.07	VOL
11	PAC Compact Ausgänge O9-O16		11.01.07	VOL
12	PA-CONTROL Compact Achsendschalter PLS6		11.01.07	VOL
13	Leistungskarte 1 A1-Achse 2 Phasen Schrittmotor		11.01.07	VOL
14	Leistungskarte 2 A2-Achse 2 Phasen Schrittmotor		11.01.07	VOL
15	Leistungskarte 1 A1-Achse 5-Phasen Schrittmotor		11.01.07	VOL
16	Leistungskarte 2 A2-Achse 5-Phasen Schrittmotor		11.01.07	VOL

-A01.20
5.02

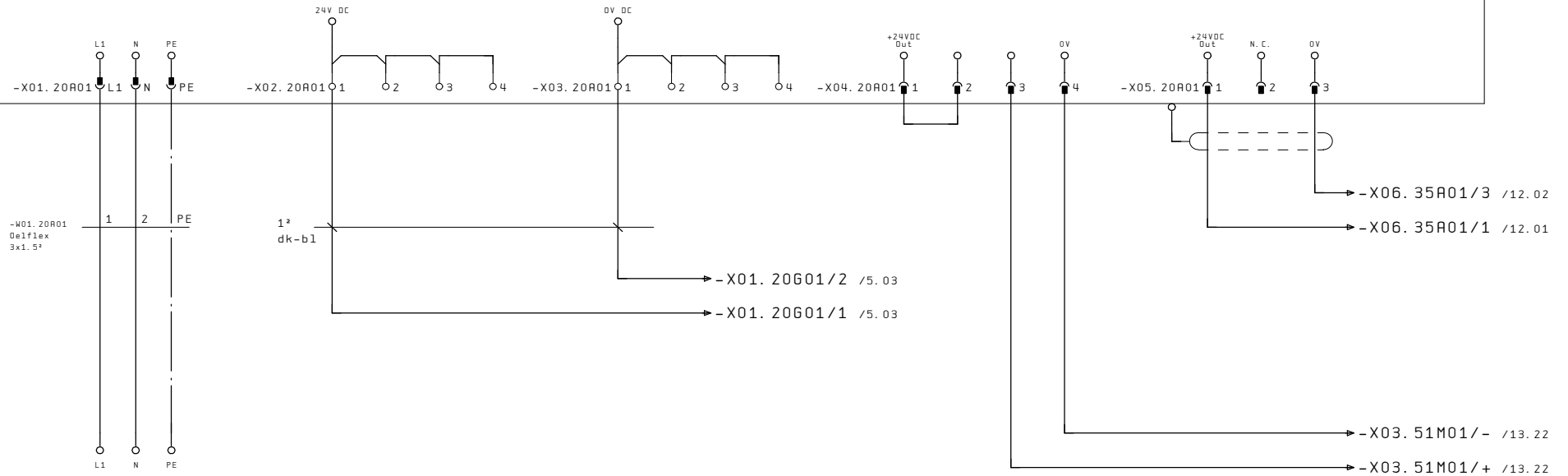
PA-CONTROL Compact


(X1.1)
Netzanschluß 230V/50Hz

(X1.20/X1.21)
Netzteil 24VDC/3A

(X5)
Bremsse

(X1.4)
24V Endschalter



Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	15.03.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

PA-CONTROL Compact Netzanschluß

PA-CONTROL Compact CPU4

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009586	4
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		16

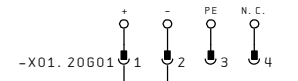
-R01.20
4.02

PA-CONTROL Compact

-G01.20

NT8

(X1.3)
24V IN



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

bn b1

4.12/ -X01.20601/1

4.12/ -X01.20601/2

Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	15.03.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

PA-CONTROL Compact CPU-Versorgung

Kunde

Zeichnungs-Nr. IEF

Blattnr.

1009586

5

Endkunde

Zeichnungs-Nr. Kunde

Blattzahl

PA-CONTROL Compact CPU4

16

-A01. 20
4. 02

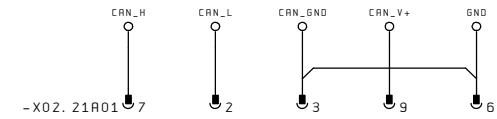
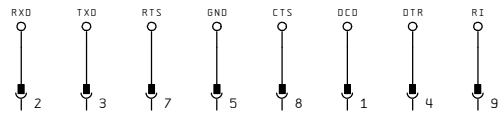
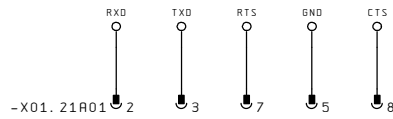
PA-CONTROL Compact

-A01. 21

(X1)
COM1 Schnittstelle

CPU 4

(X2)
CAN Schnittstelle



Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	15.03.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

PA-CONTROL Compact
Schnittstellenanschluß

PA-CONTROL Compact CPU4

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009586	6
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		16

-A01. 20
4. 02

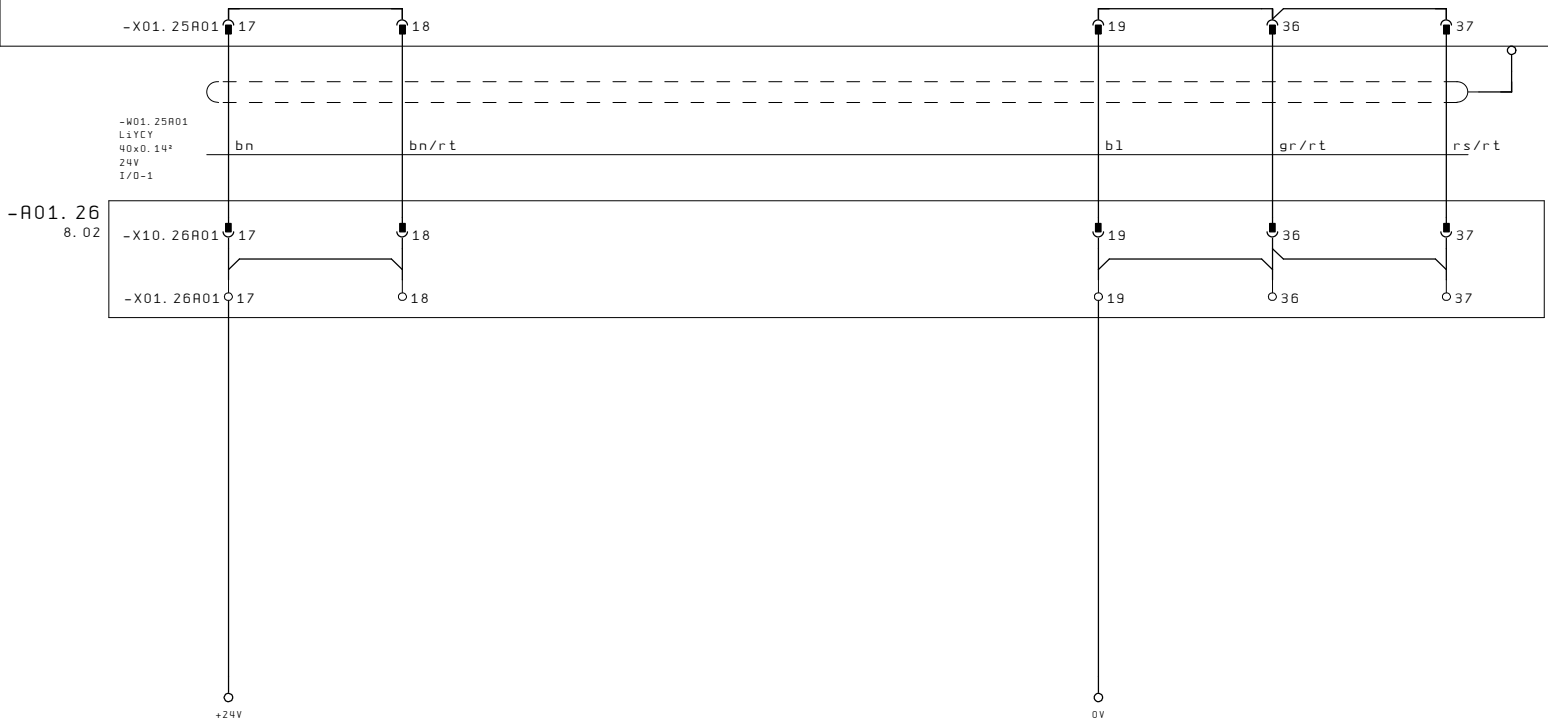
PA-CONTROL Compact


-A01. 25
8. 02

PAC Compact 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)

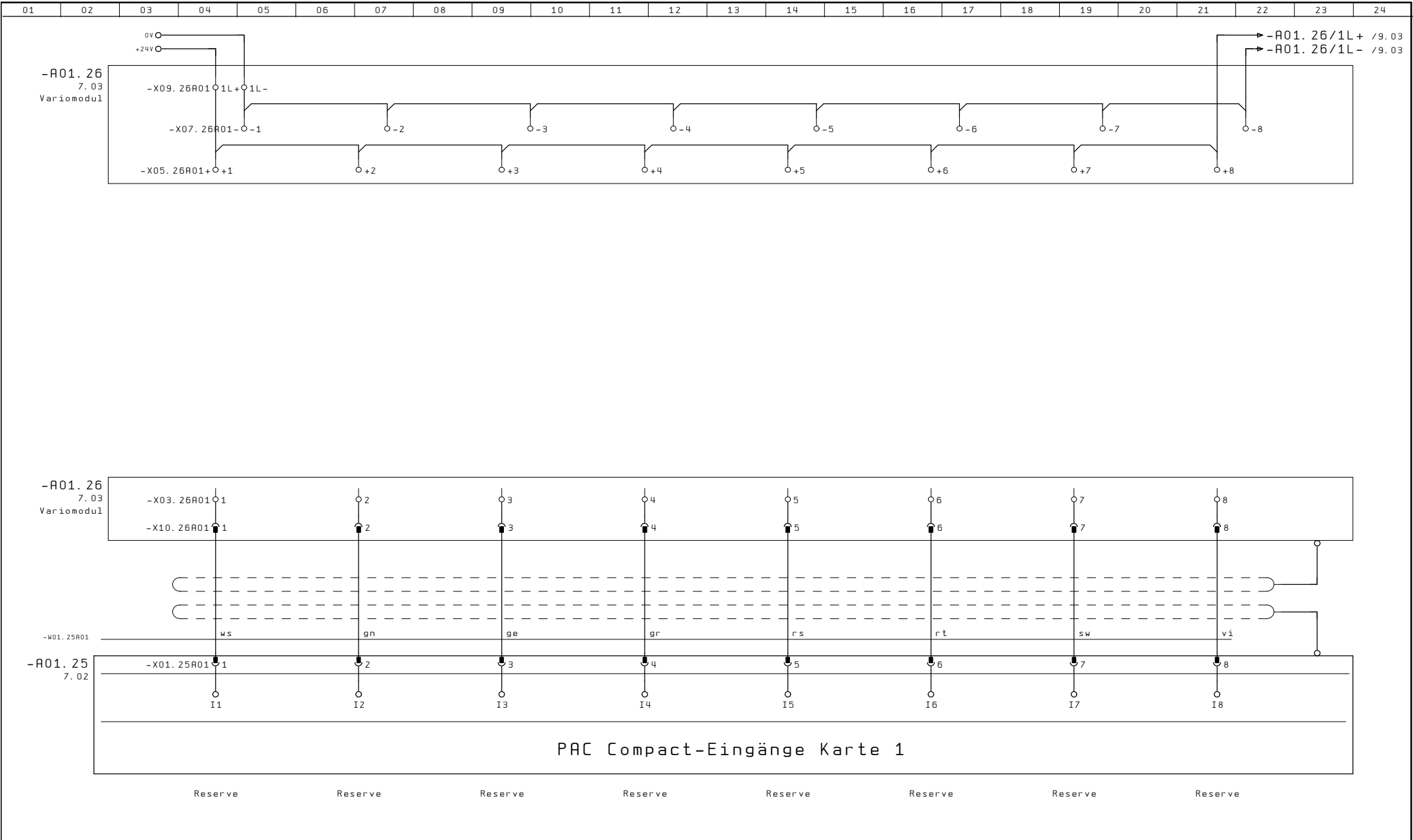



Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	15. 03. 02	
Änderung: IEF	11. 01. 07	
Druck:	11. 01. 07	
Anlage:	Ort:	

Spannungsversorgung
PAC Compact I/O-Karte

PA-CONTROL Compact CPU4

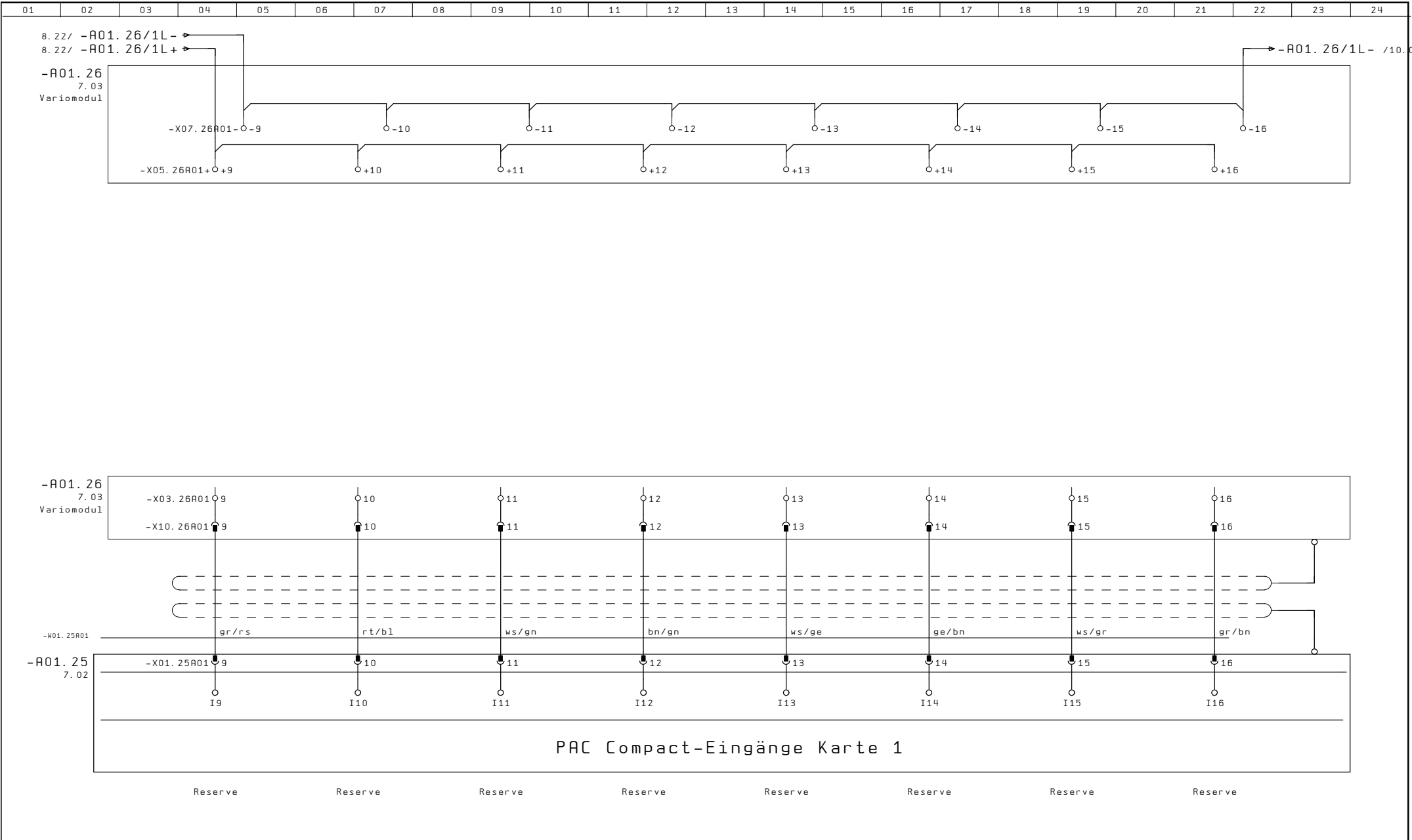
Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009586	7
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		16




Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	15.03.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

PAC Compact Eingänge I1-I8	Kunde
PA-CONTROL Compact CPU4	Endkunde

Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
1009586	8
Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
	16

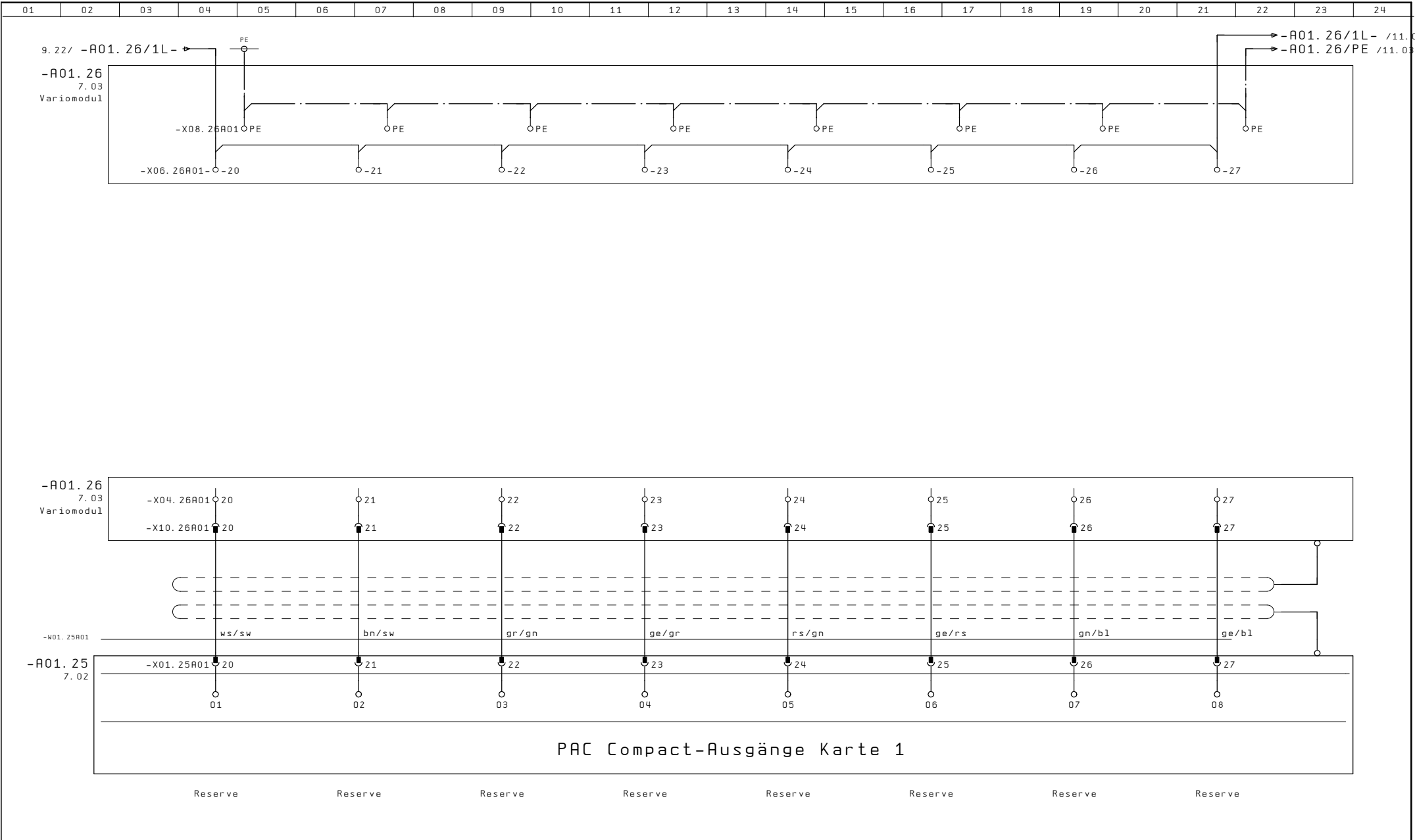



Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	15.03.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

PAC Compact Eingänge
I9-I16

PA-CONTROL Compact CPU4

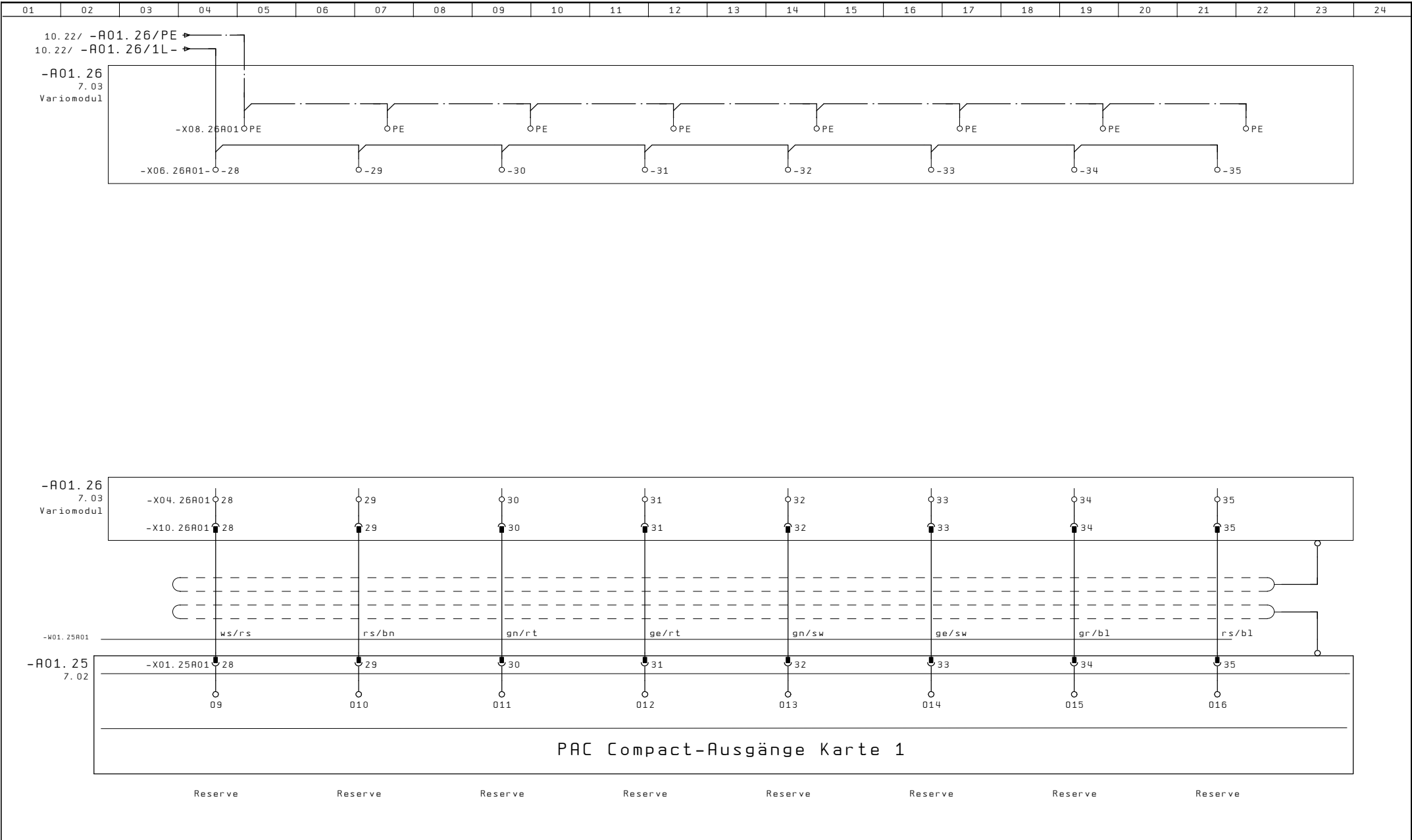
Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009586	9
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		16



Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	15.03.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

PAC Compact Ausgänge	Kunde
01-08	
PA-CONTROL Compact CPU4	Endkunde

Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
1009586	10
Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
	16



PAC Compact-Ausgänge Karte 1

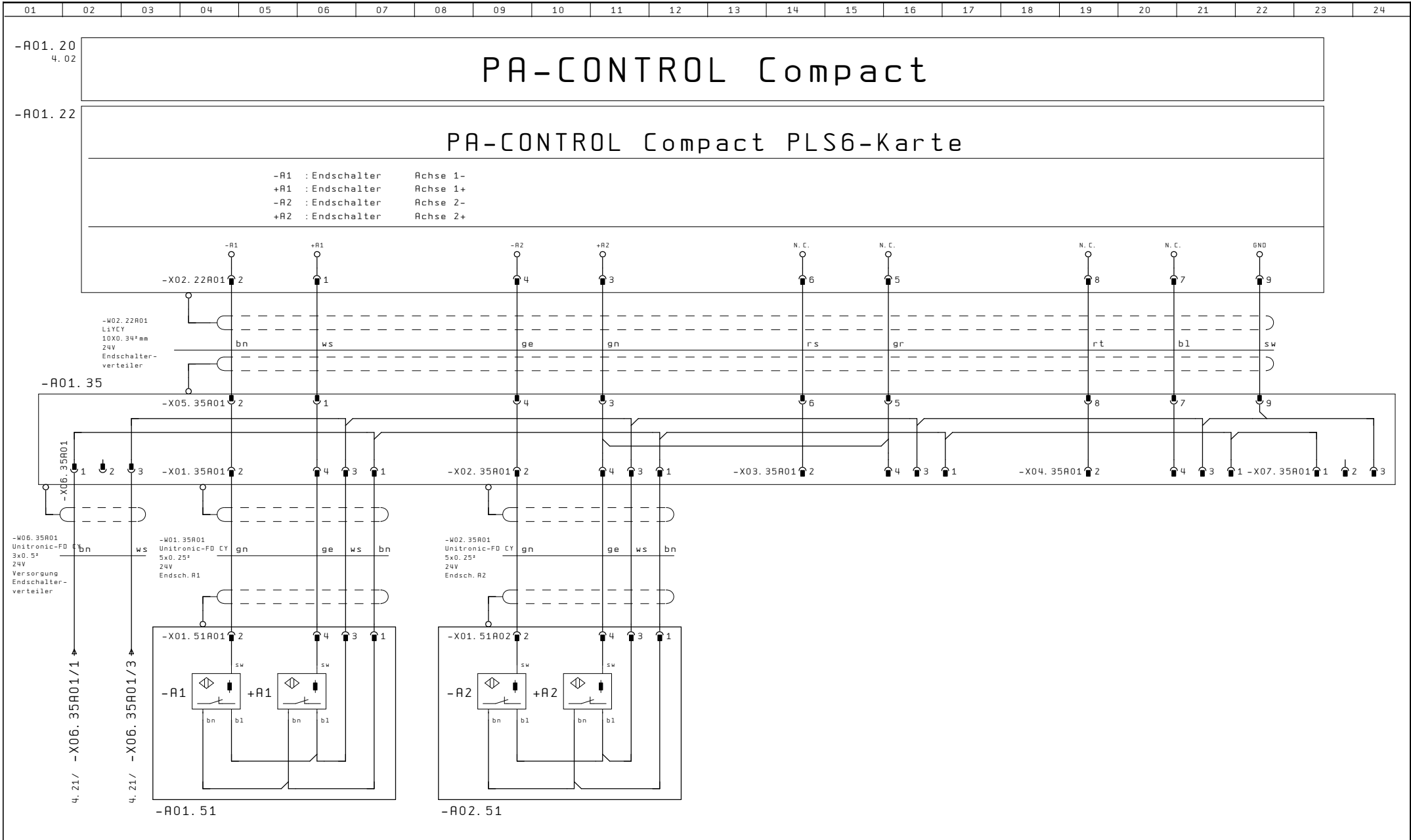
Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve

Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	15.03.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



PAC Compact Ausgänge 09-016	Kunde
PA-CONTROL Compact CPU4	Endkunde

Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
1009586	11
Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
	16



Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	15.03.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



PA-CONTROL Compact
 Achsendschalter
 PLS6

PA-CONTROL Compact CPU4

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009586	12
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		16

-A01. 20
4. 02

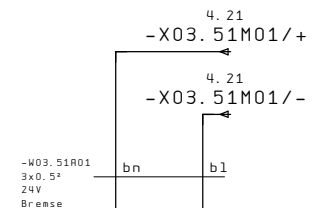
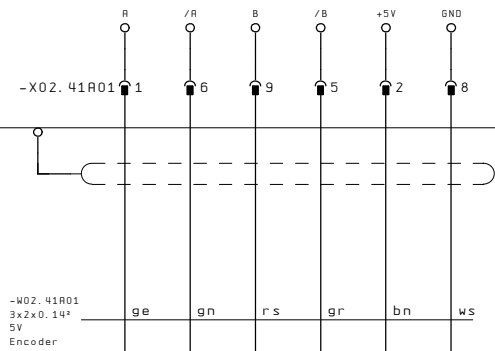
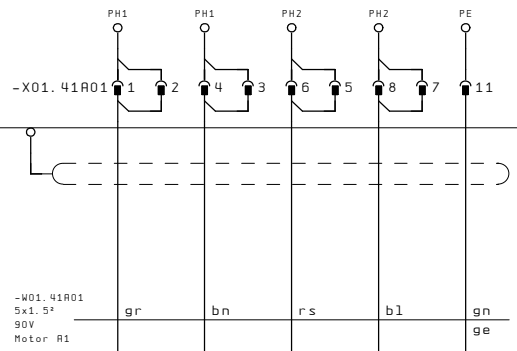
PA-CONTROL Compact

-A01. 41

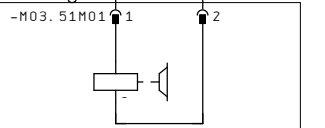
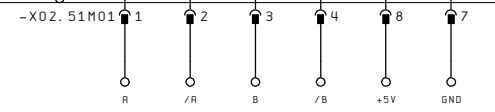
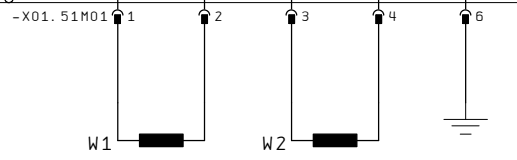
Leistungskarte 1

(X2) Motor

(X4) ENC



-M01. 51



Motor

Drehüberwachung

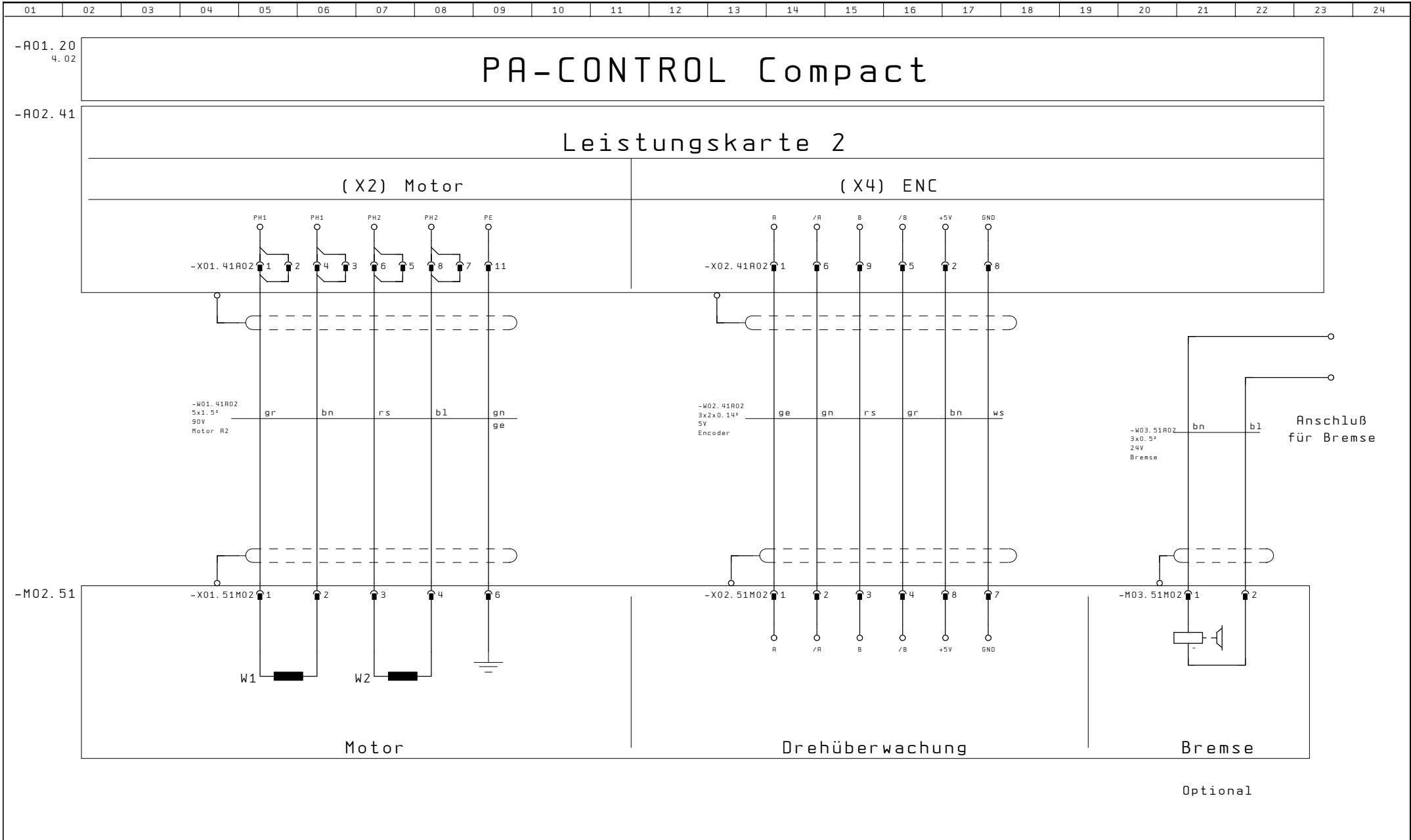
Bremse

Optional

Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	15.03.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

Leistungskarte 1
 A1-Achse
 2 Phasen Schrittmotor
 PA-CONTROL Compact CPU4

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009586	13
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		16



<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>15.03.02</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	15.03.02	Änderung: IEF	11.01.07	Druck:	11.01.07	Anlage:	Ort:		<p>Leistungskarte 2 A2-Achse 2 Phasen Schrittmotor PA-CONTROL Compact CPU4</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>1009586</td></tr> <tr><td>Zeichnungs-Nr. Kunde</td></tr> </table>	Zeichnungs-Nr. IEF	1009586	Zeichnungs-Nr. Kunde	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Blattnr.</td></tr> <tr><td>14</td></tr> <tr><td>Blattzahl</td></tr> <tr><td>16</td></tr> </table>	Blattnr.	14	Blattzahl	16
Bearbeiter	Datum																							
Ersteller: VOL	15.03.02																							
Änderung: IEF	11.01.07																							
Druck:	11.01.07																							
Anlage:	Ort:																							
Kunde																								
Endkunde																								
Zeichnungs-Nr. IEF																								
1009586																								
Zeichnungs-Nr. Kunde																								
Blattnr.																								
14																								
Blattzahl																								
16																								

-A01. 20
4. 02

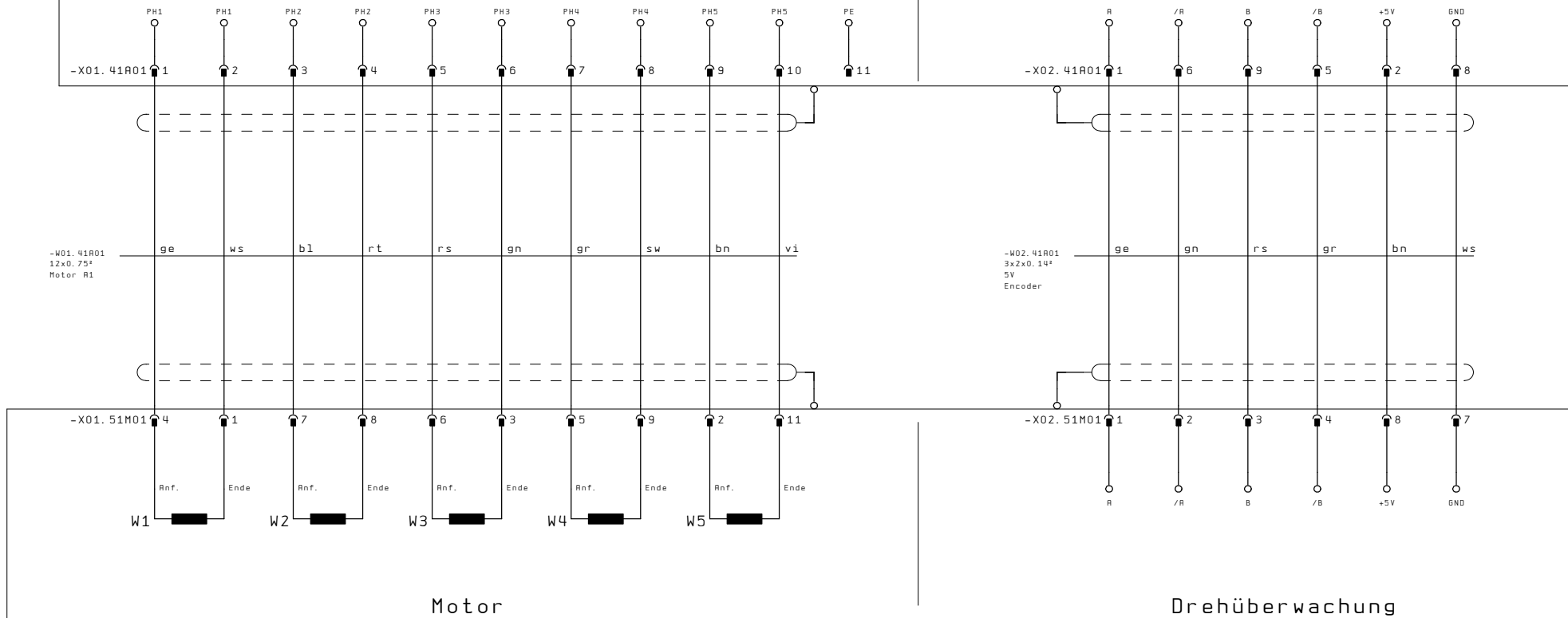
PA-CONTROL Compact

-A01. 41

Leistungskarte 1

(X2) Motor

(X4) ENC

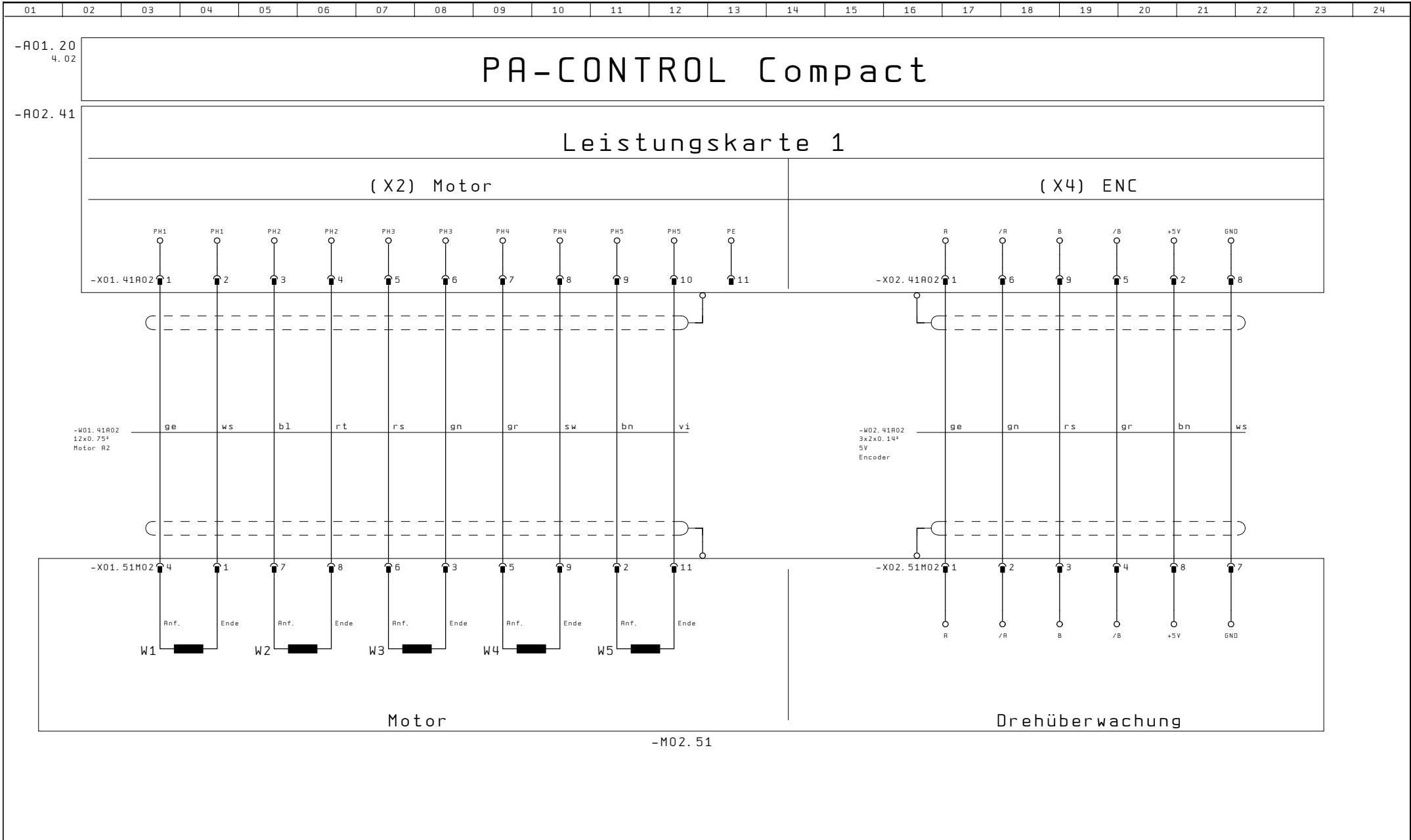


-M01. 51

Bearbeiter	Datum	
Ersteller: VOL	15.03.02	
Änderung: IEF	11.01.07	
Druck:	11.01.07	
Anlage:	Ort:	

Leistungskarte 1
A1-Achse
5-Phasen Schrittmotor
PA-CONTROL Compact CPU4

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009586	15
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		16



Bearbeiter VDL IEF Druck:	Datum 15.03.02 11.01.07 11.01.07 Ort:		Leistungskarte 2 A2-Achse 5-Phasen Schrittmotor PA-CONTROL Compact CPU4	Kunde Endkunde	Zeichnungs-Nr. IEF 1009586 Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattnr. 16 Blattzahl 16
------------------------------------	---	--	---	-----------------------	--	---