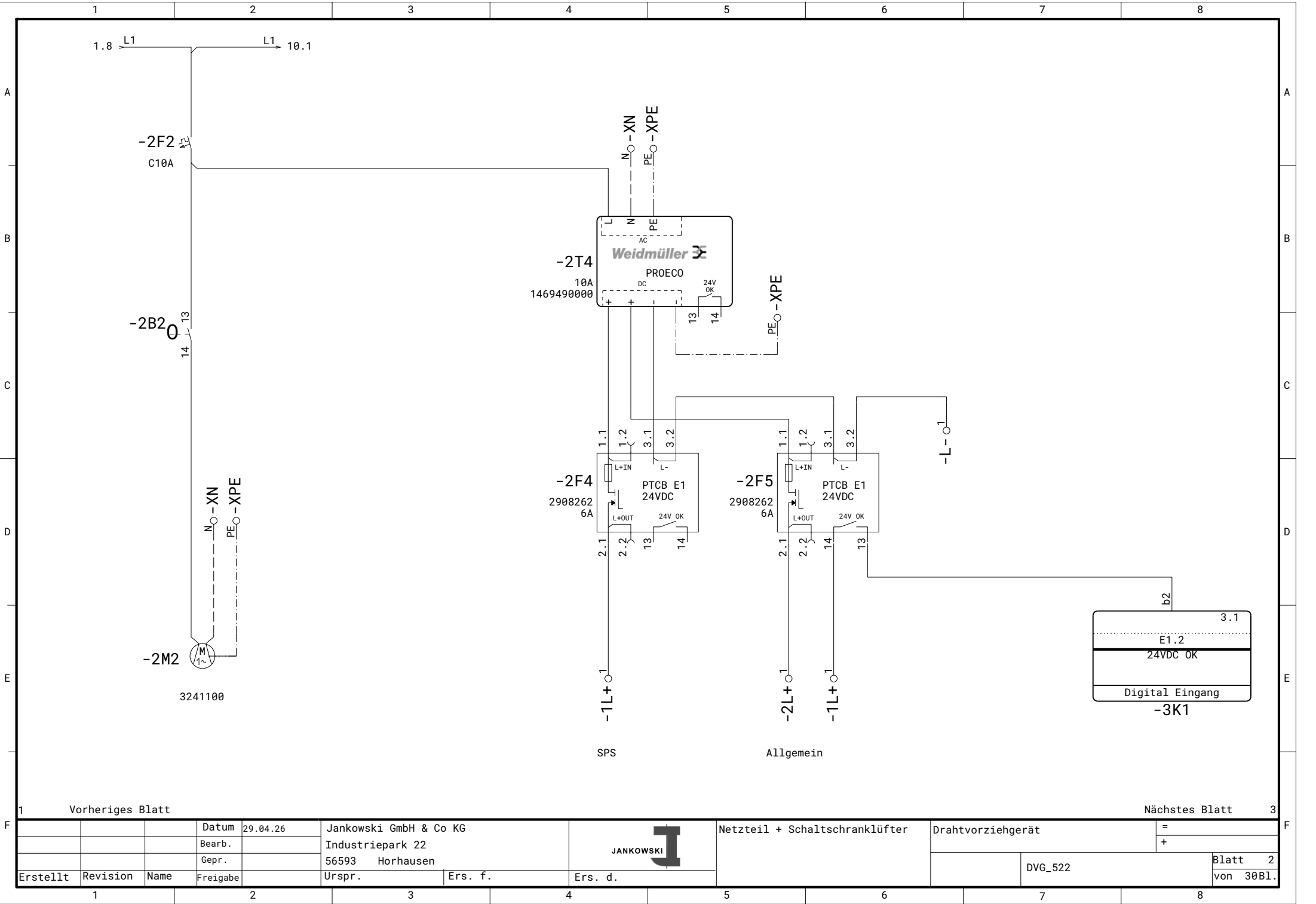
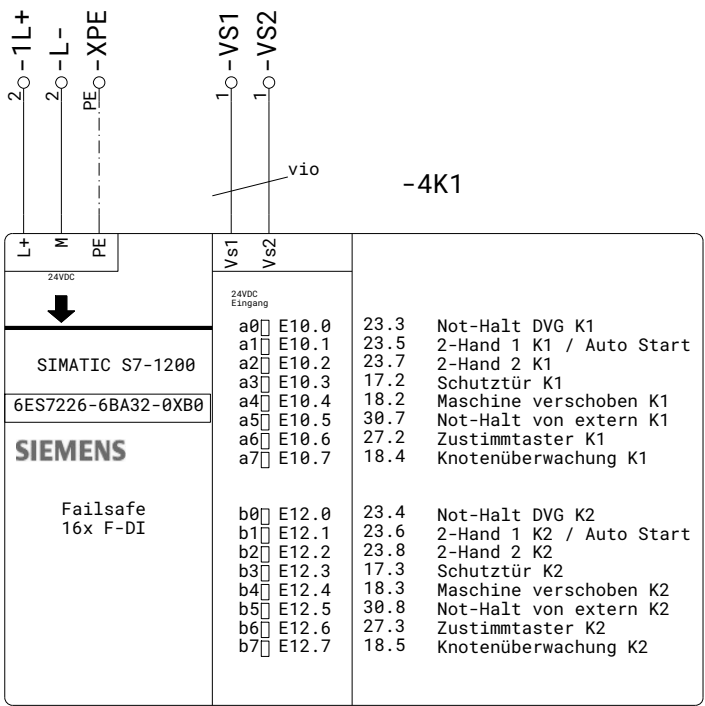


1	2	3	4	5	6	7	8																										
JANKOWSKI Kunde: Eichsfelder Schraubenwerke GmbH Rengelnröder Weg 13 37308 Heilbad Heiligenstadt Hersteller: Jankowski GmbH & Co KG Industriepark 22 56593 Horhausen Zeichnungsnr.: DVG_522 Projekt: Drahtvorziehgerät				Wird die Maschine an einem Netz mit FI-Schutzschalter betrieben, muss ein Allstromsensitiver Schalter Typ B,100mA verwendet werden. Legende Gerätekennzeichnung 22 S 3 Planseite Gerätekennzeichnung Strompfad																													
Anschlussleistung: 11 KW Bemessungstrom: 25 A Kurzschluss-Schutz in der Zuleitung: 32 A				Verdrahtungsfarben Hauptstrom L1/L2/L3 schwarz Neutralleiter N hellblau Schutzleiter PE grün-gelb Steuersp. 24V AC L rot Steuersp. 24V AC N rot/weiß Steuersp. 230V AC L braun Steuersp. 230V AC N braun/weiß Steuersp. 24V DC L+ dunkelblau Steuersp. 24V DC L- dunkelblau/weiß Messleitungen weiß Fremdspannung orange Stromkreis vor HS orange Überwachte Si-kreise violett																													
<table><tr><td>Bemessungsspannung</td><td>Volt</td><td>Phasen</td><td>Hz</td><td>Ausführung</td></tr><tr><td>Betriebsspannung</td><td>400</td><td>3</td><td>50</td><td>☐ PE</td></tr><tr><td>Hilfsspannung 1</td><td>24</td><td>-</td><td>-</td><td>☒ PE+N</td></tr><tr><td>Hilfsspannung 2</td><td></td><td></td><td></td><td>☐ PEN</td></tr><tr><td>Hilfsspannung 3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Bemessungsspannung	Volt	Phasen	Hz	Ausführung	Betriebsspannung	400	3	50	☐ PE	Hilfsspannung 1	24	-	-	☒ PE+N	Hilfsspannung 2				☐ PEN	Hilfsspannung 3									
Bemessungsspannung	Volt	Phasen	Hz	Ausführung																													
Betriebsspannung	400	3	50	☐ PE																													
Hilfsspannung 1	24	-	-	☒ PE+N																													
Hilfsspannung 2				☐ PEN																													
Hilfsspannung 3																																	
Vorheriges Blatt Nächstes Blatt																																	
<table><tr><td></td><td>Datum</td><td>19.05.26</td><td>Jankowski GmbH & Co KG</td><td rowspan="3"> JANKOWSKI </td><td rowspan="3">Deckblatt</td><td rowspan="3">Drahtvorziehgerät</td><td rowspan="3">=</td></tr><tr><td></td><td>Bearb.</td><td></td><td>Industriepark 22</td><td rowspan="2">Blatt 1</td></tr><tr><td></td><td>Gepr.</td><td></td><td>56593 Horhausen</td><td rowspan="2">von 1Bl.</td></tr><tr><td>Erstellt</td><td>Revision</td><td>Name</td><td>Freigabe</td><td>Urspr.</td><td>Ers. f.</td><td>Ers. d.</td><td>DVG_522</td></tr></table>					Datum	19.05.26	Jankowski GmbH & Co KG	JANKOWSKI	Deckblatt	Drahtvorziehgerät	=		Bearb.		Industriepark 22	Blatt 1		Gepr.		56593 Horhausen	von 1Bl.	Erstellt	Revision	Name	Freigabe	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DVG_522				
	Datum	19.05.26	Jankowski GmbH & Co KG	JANKOWSKI	Deckblatt	Drahtvorziehgerät	=																										
	Bearb.		Industriepark 22									Blatt 1																					
	Gepr.		56593 Horhausen					von 1Bl.																									
Erstellt	Revision	Name	Freigabe	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DVG_522																										
1	2	3	4	5	6	7	8																										

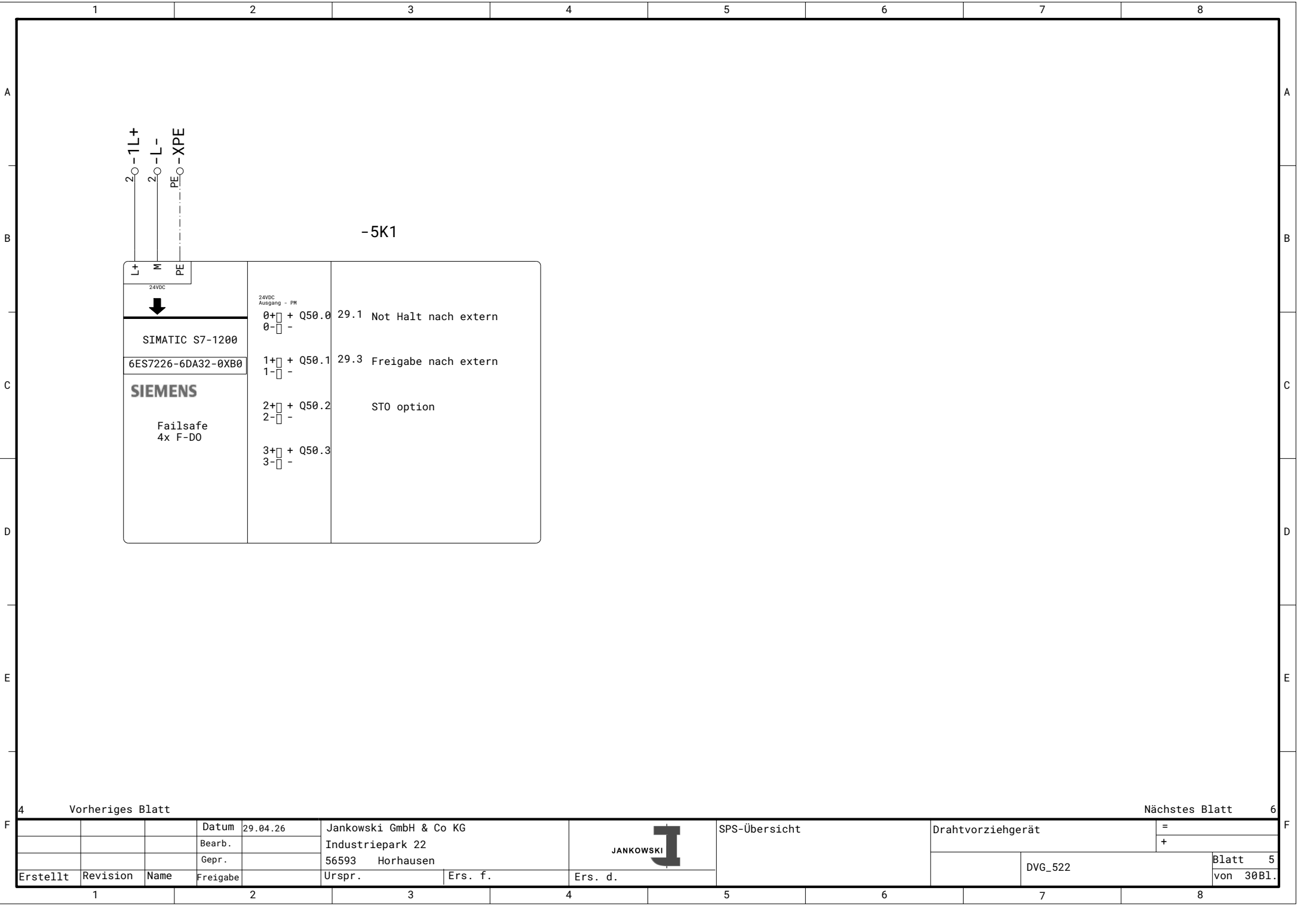


Vorheriges Blatt				Nächstes Blatt			
Datum				=			
Bearb.				+			
Gepr.				Blatt 2			
Erstellt	Revision	Name	Freigabe	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	von 30Bl.



FMEA_V1.1

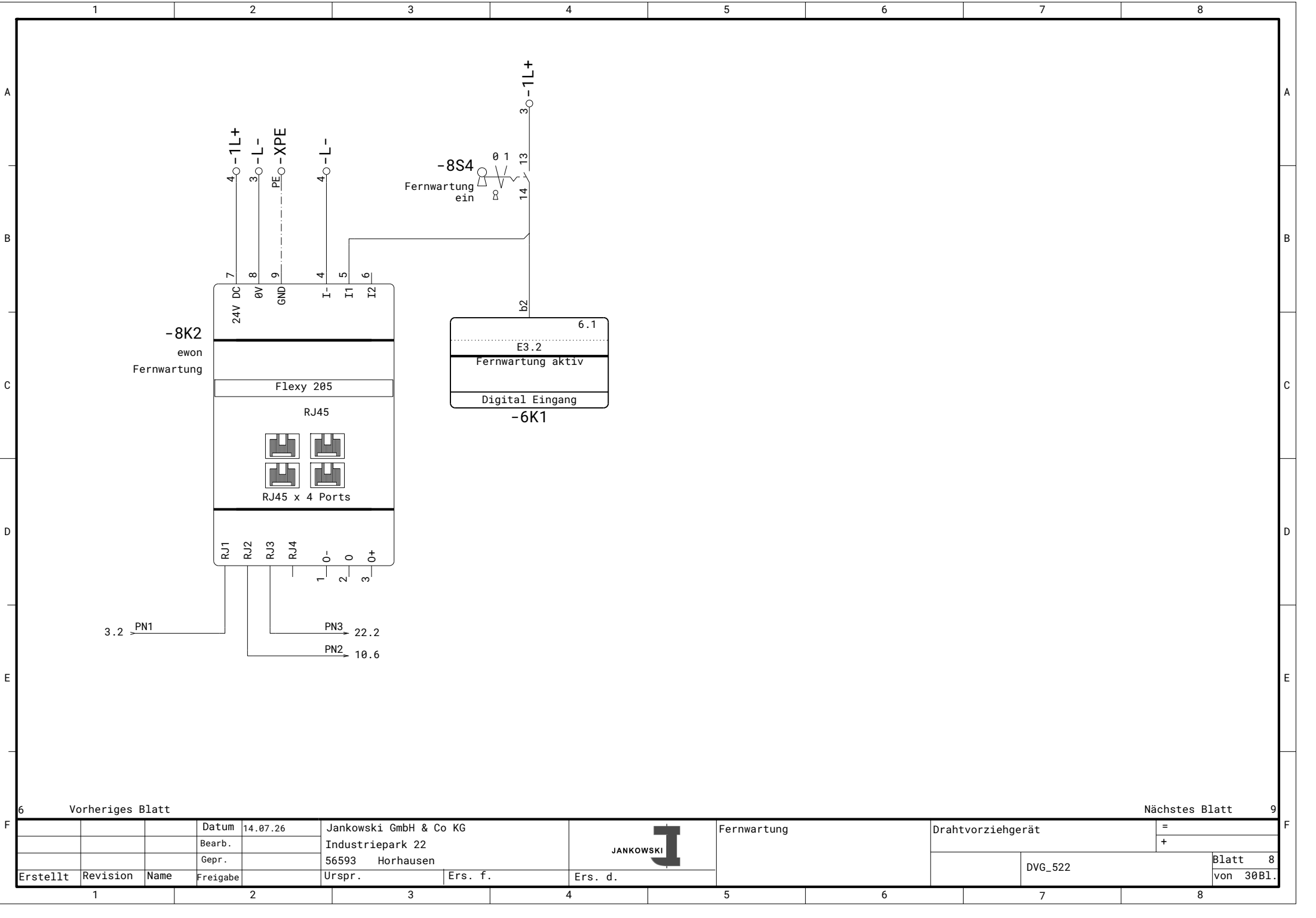
3 Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt		5
			Datum	14.07.26	Jankowski GmbH & Co KG			SPS-Übersicht		Drahtvorziehgerät		=
			Bearb.		Industriepark 22							+
			Gepr.		56593 Horhausen							
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		DVG_522	Blatt 4		
										von 30Bl.		



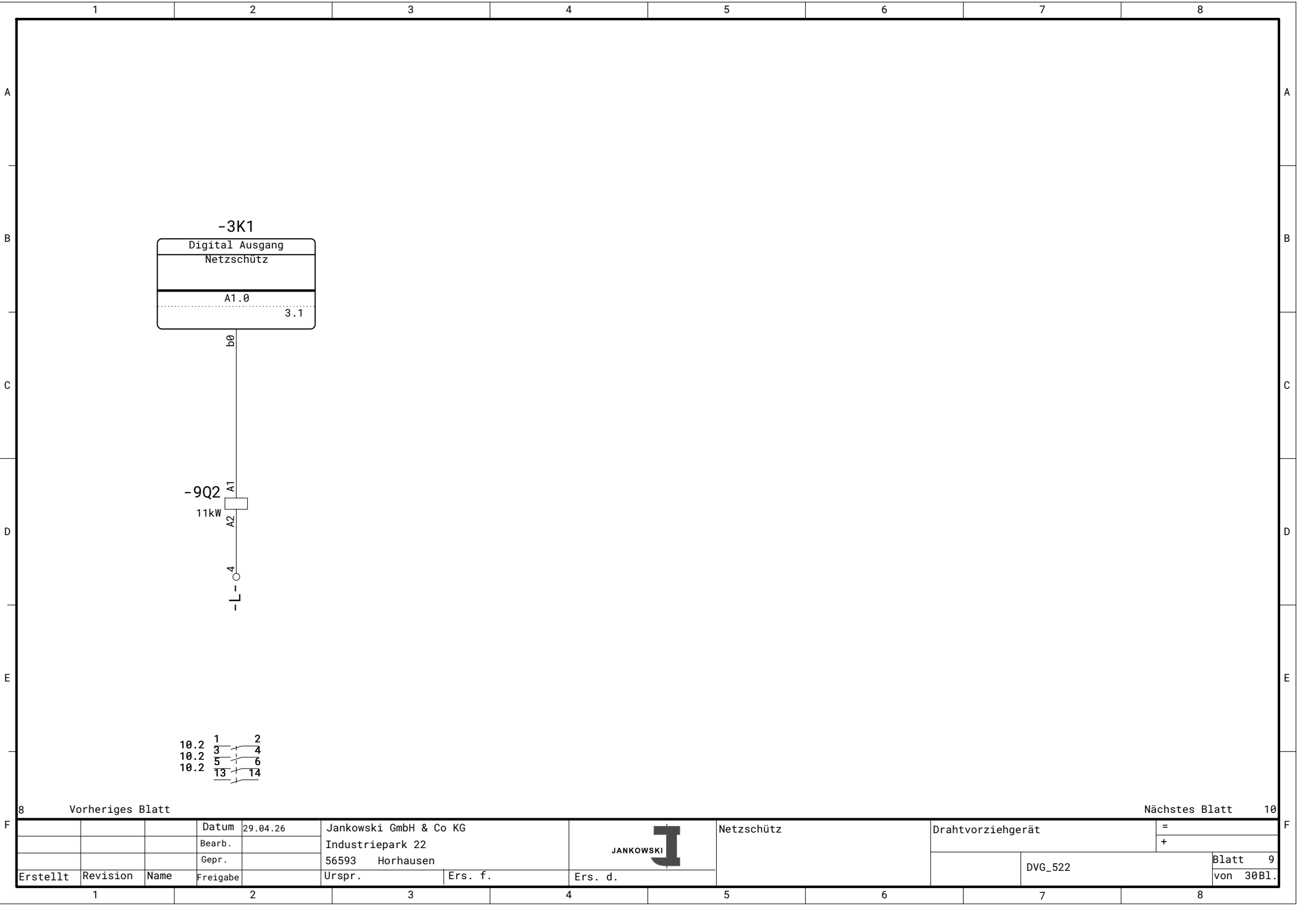
4 Vorheriges Blatt

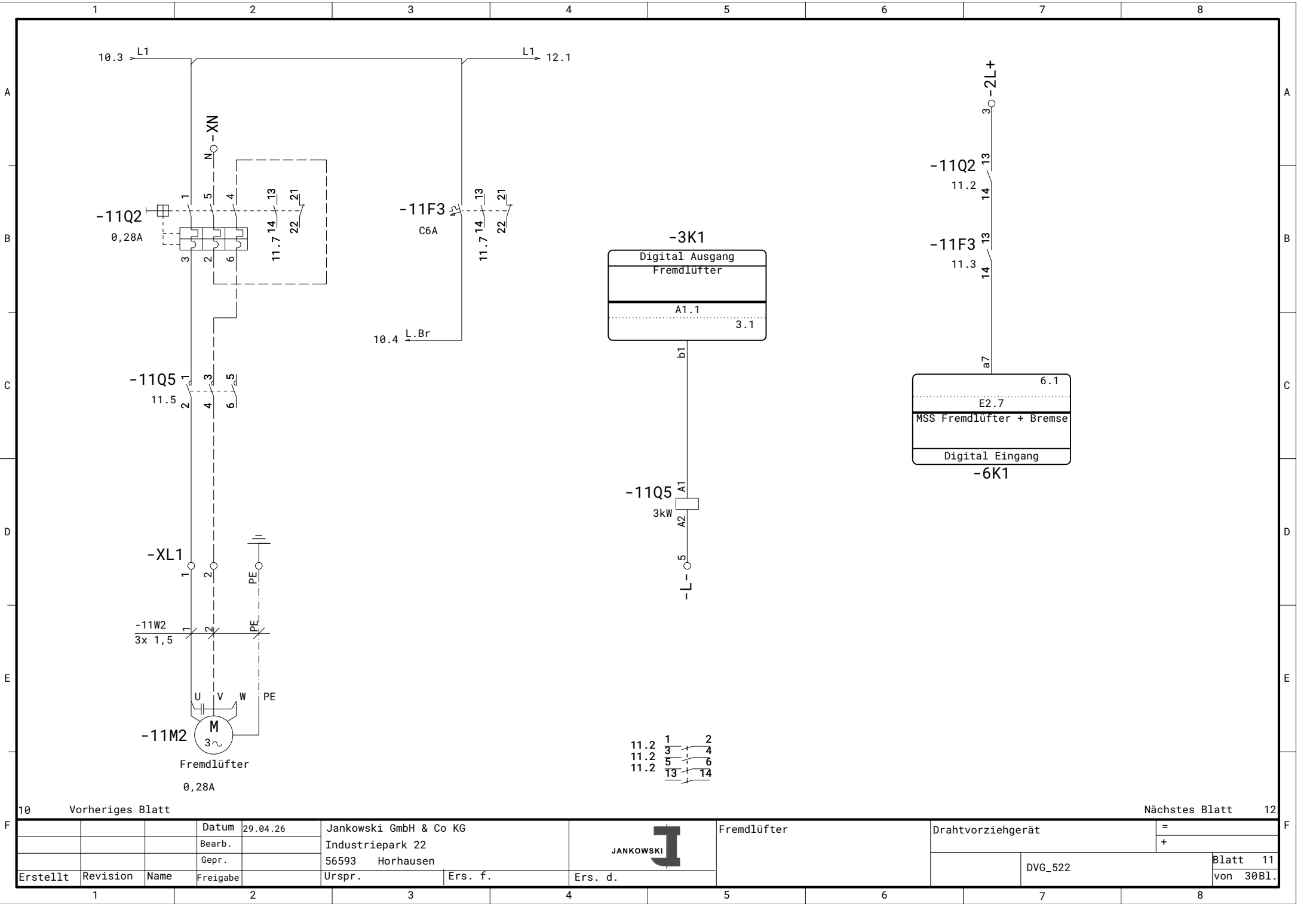
Nächstes Blatt 6

			Datum	29.04.26	Jankowski GmbH & Co KG		SPS-Übersicht	Drahtvorziehgerät		=
			Bearb.		Industriepark 22					+
			Gepr.		56593 Horhausen					
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		DVG_522	Blatt 5 von 30Bl.



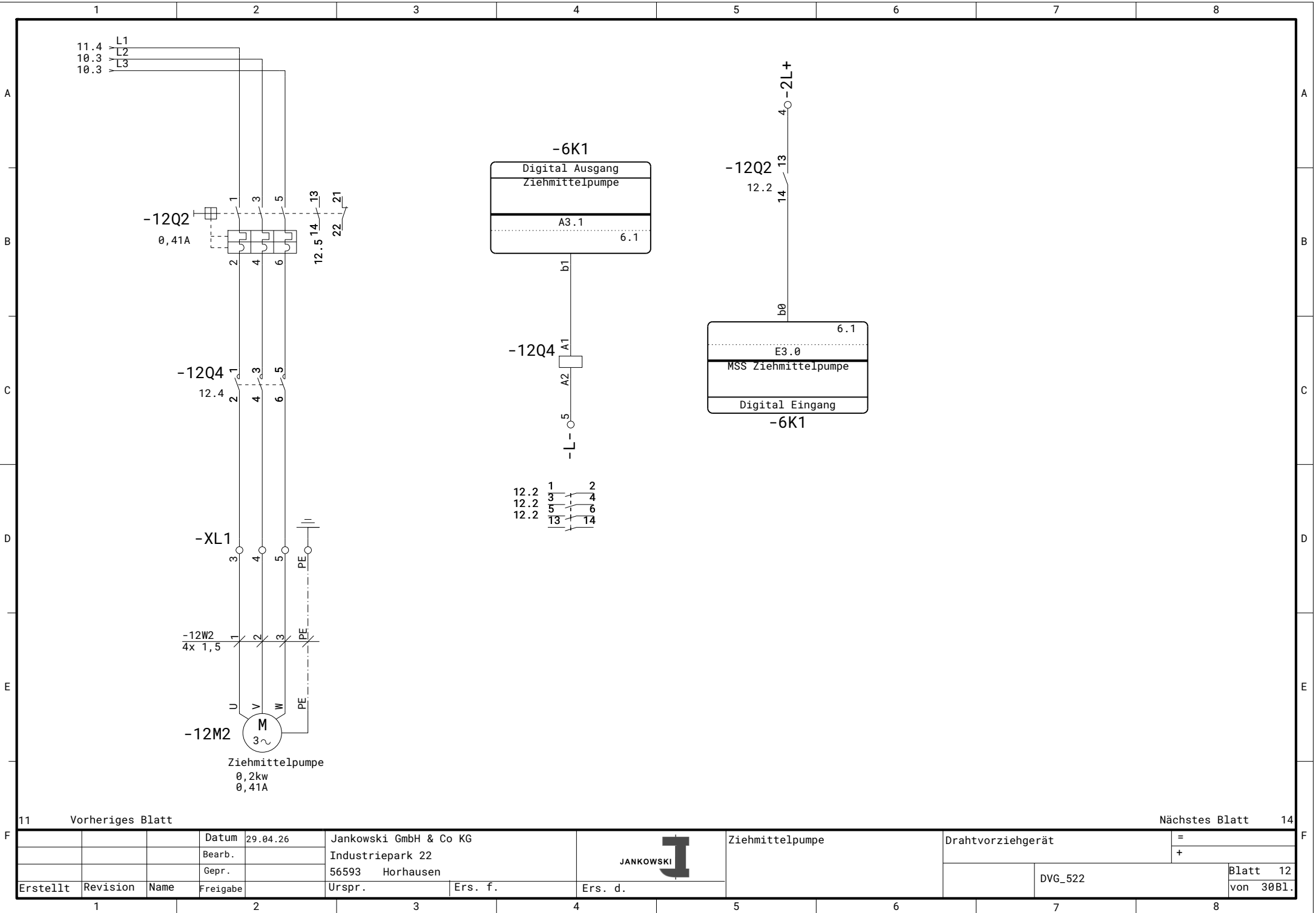
Vorheriges Blatt				Nächstes Blatt			
Datum				=			
Bearb.				+			
Gepr.				Blatt 8			
Erstellt				von 30Bl.			
Revision				DVG_522			
Name				Ers. d.			
Freigabe				Ers. f.			
Urspr.				Ers. d.			
Urspr.				Ers. d.			

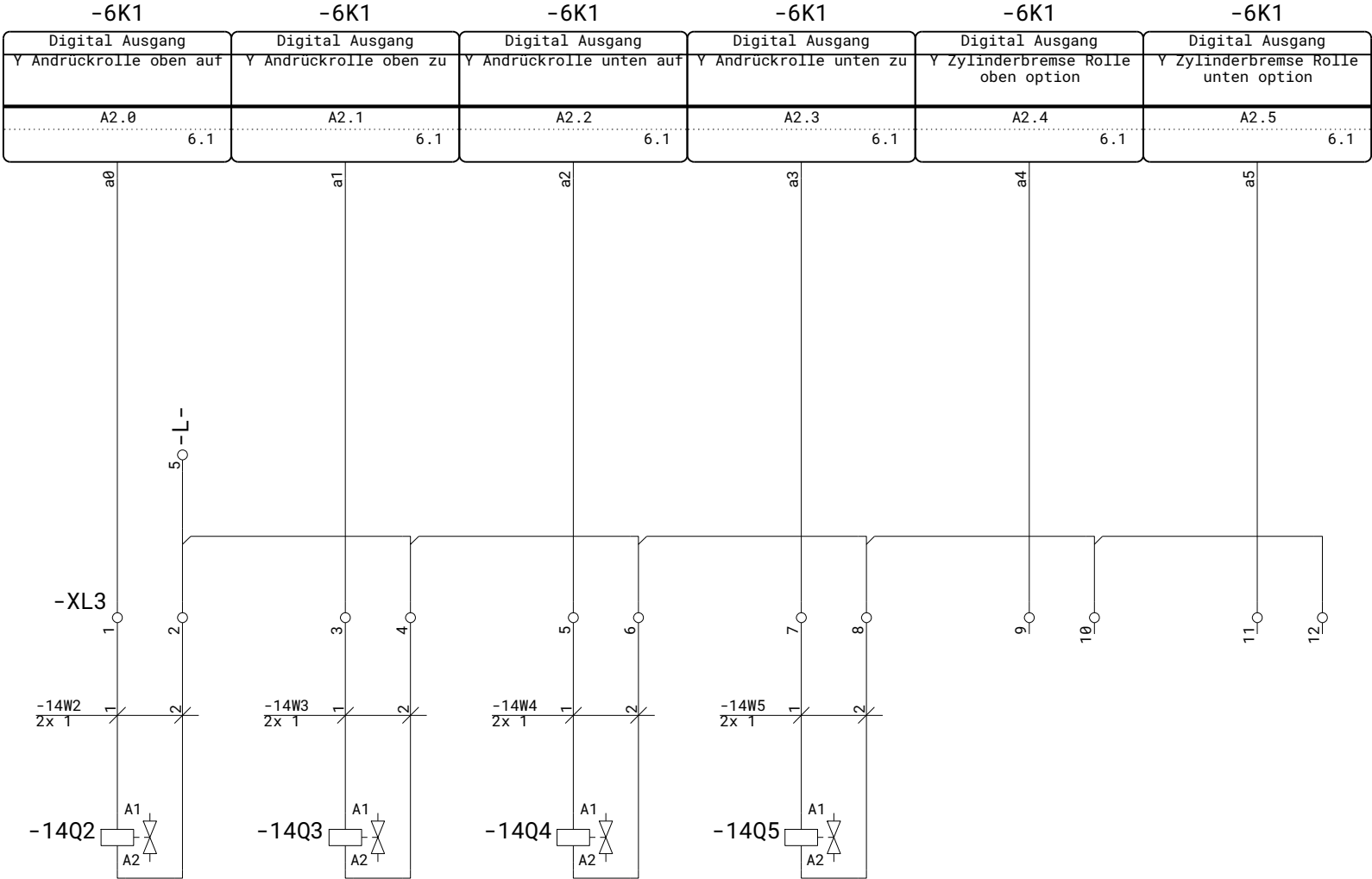
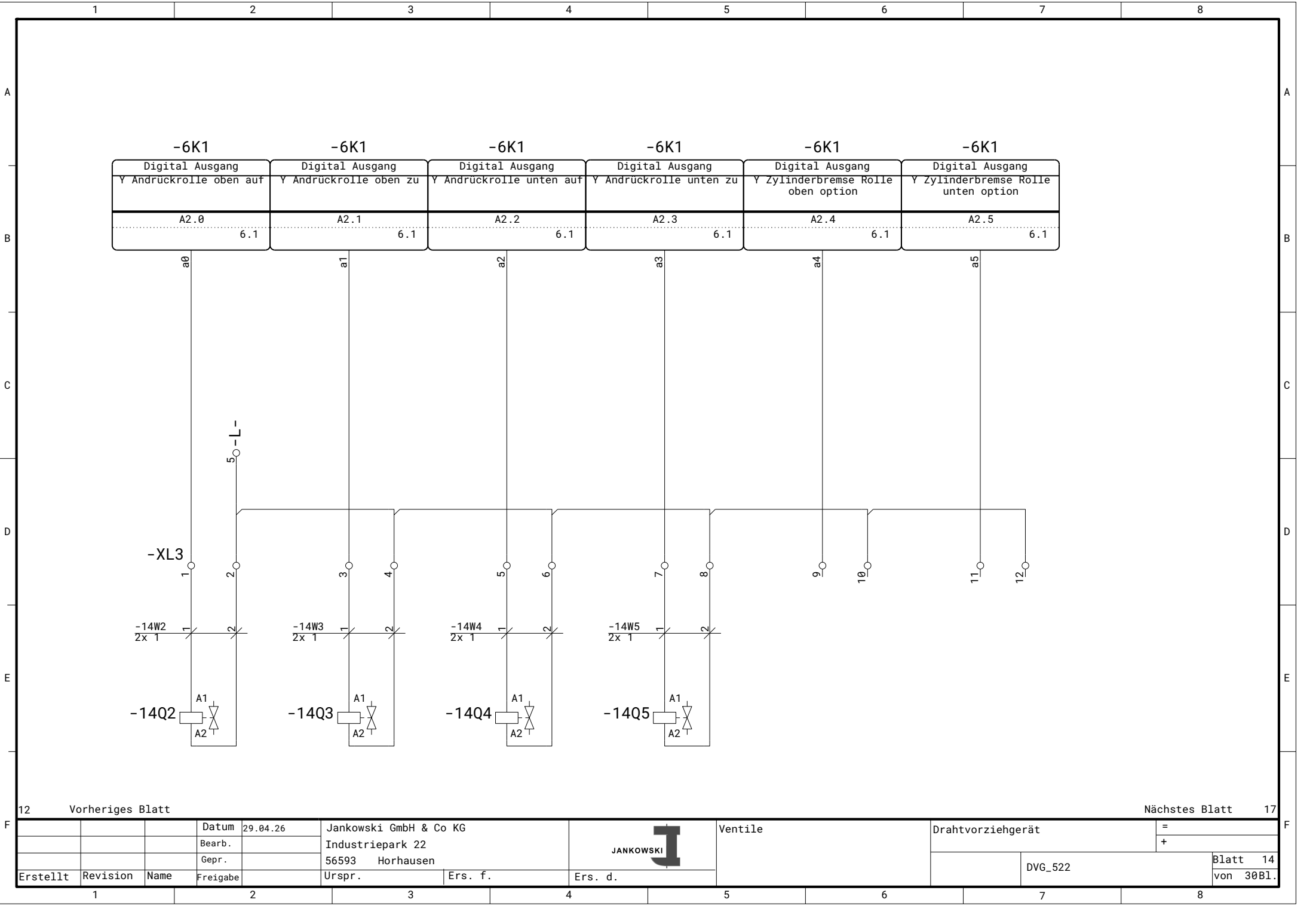


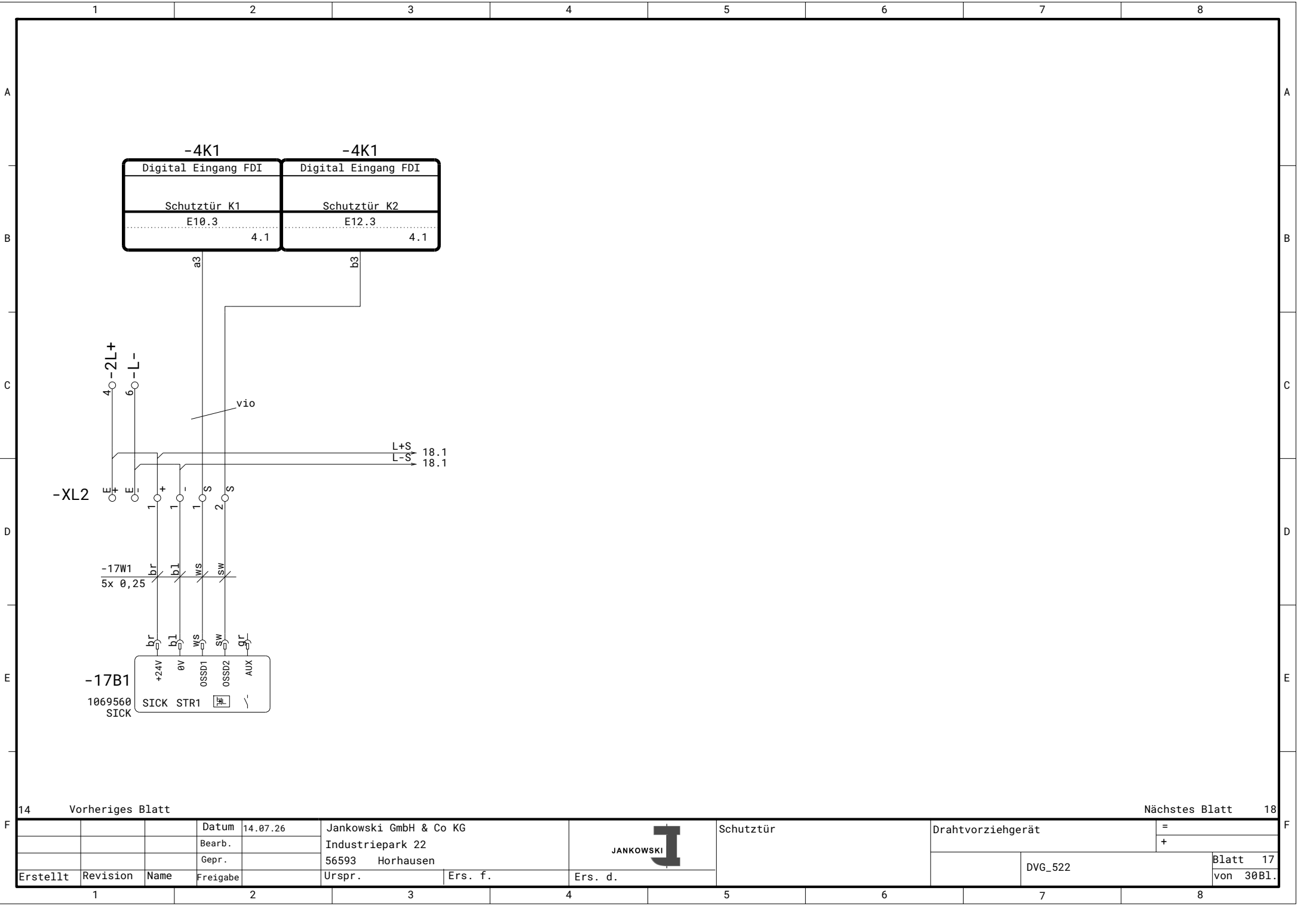


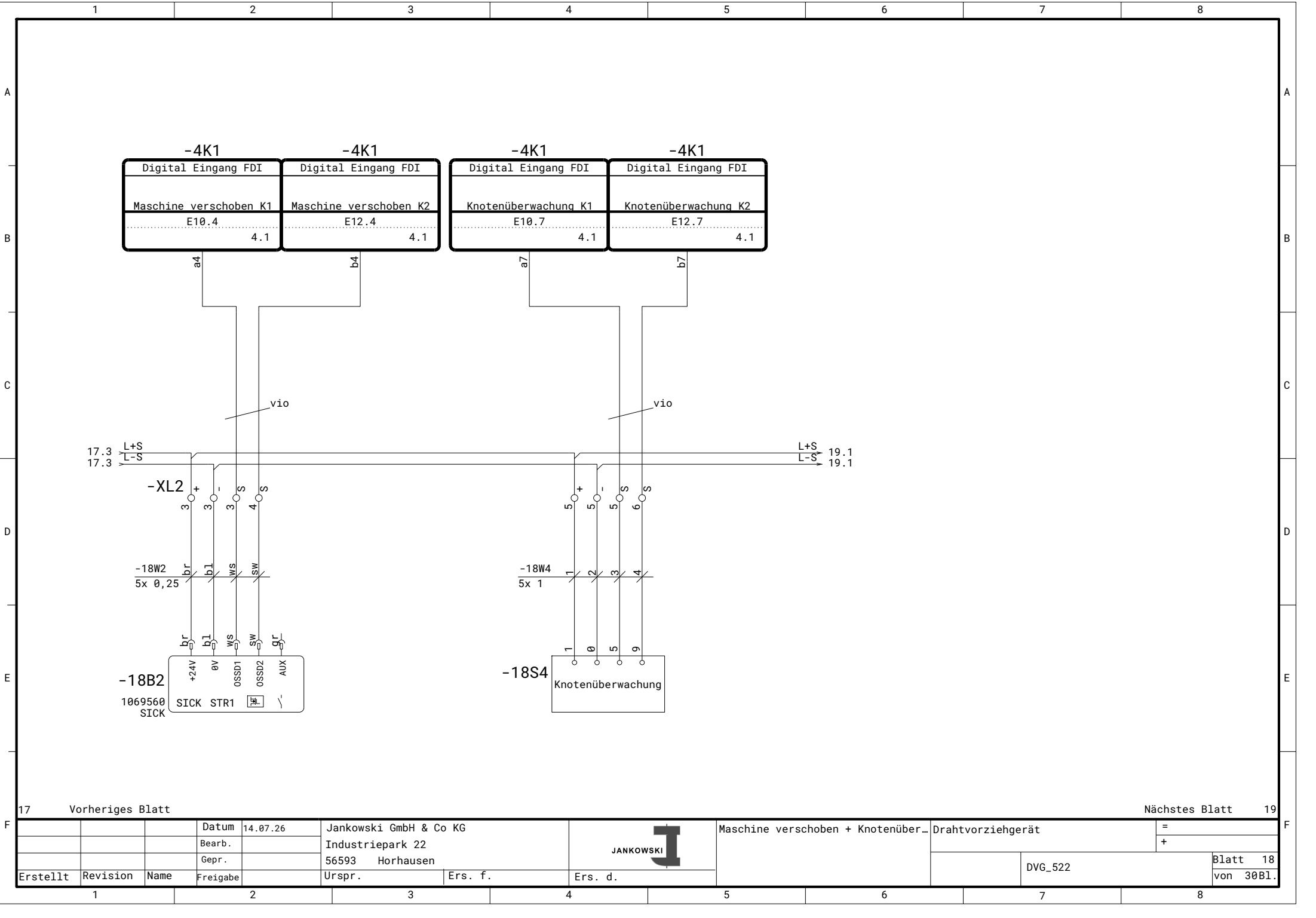
10 Vorheriges Blatt				Nächstes Blatt 12			
Datum		29.04.26		Jankowski GmbH & Co KG		Fremdlüfter	
Bearb.				Industriepark 22		Drahtvorziehgerät	
Gepr.				56593 Horhausen			
Erstellt		Revision		Name		DVG_522	
Freigabe				Urspr.		Blatt 11	
				Ers. f.		von 30Bl.	
				Ers. d.			



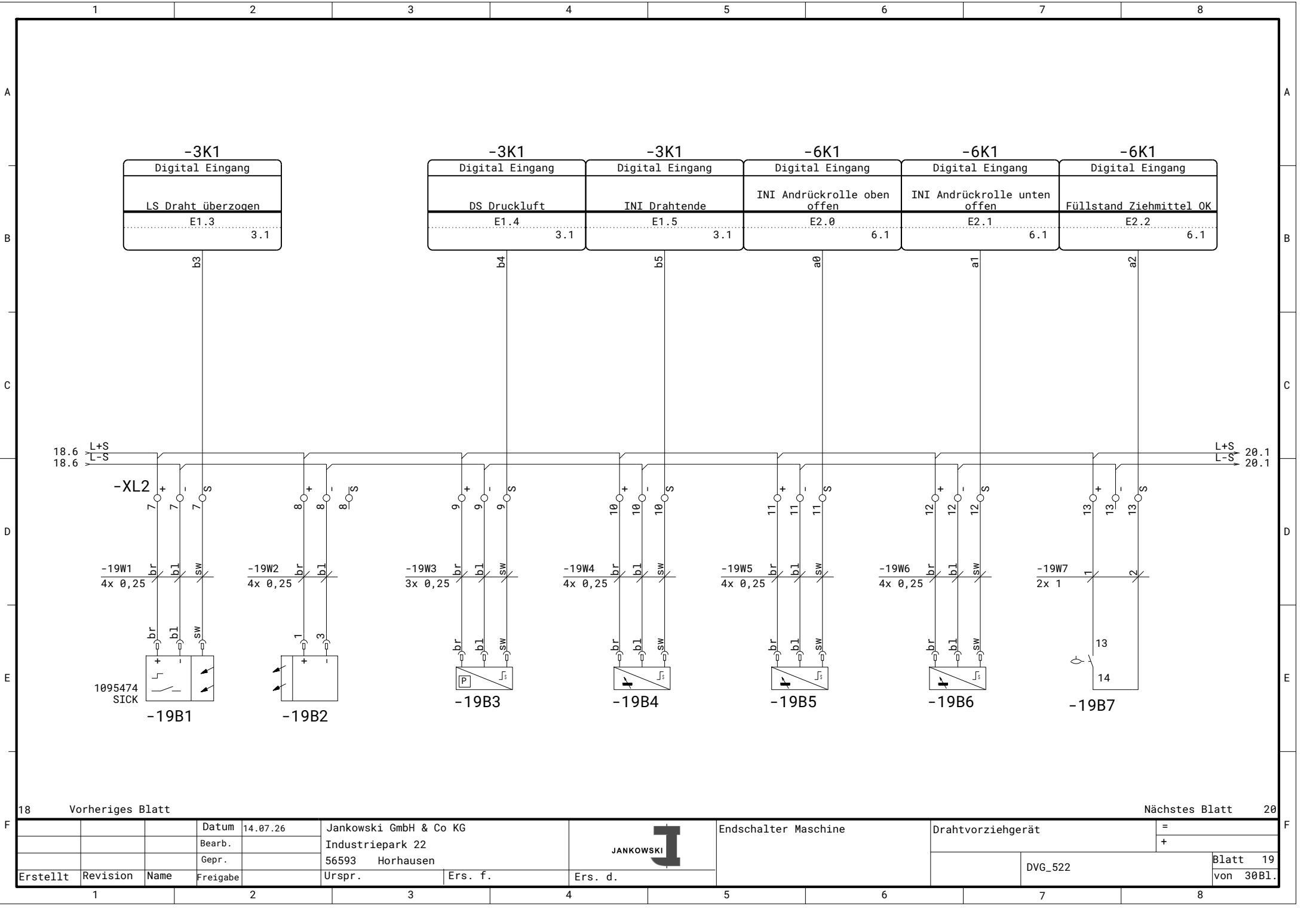


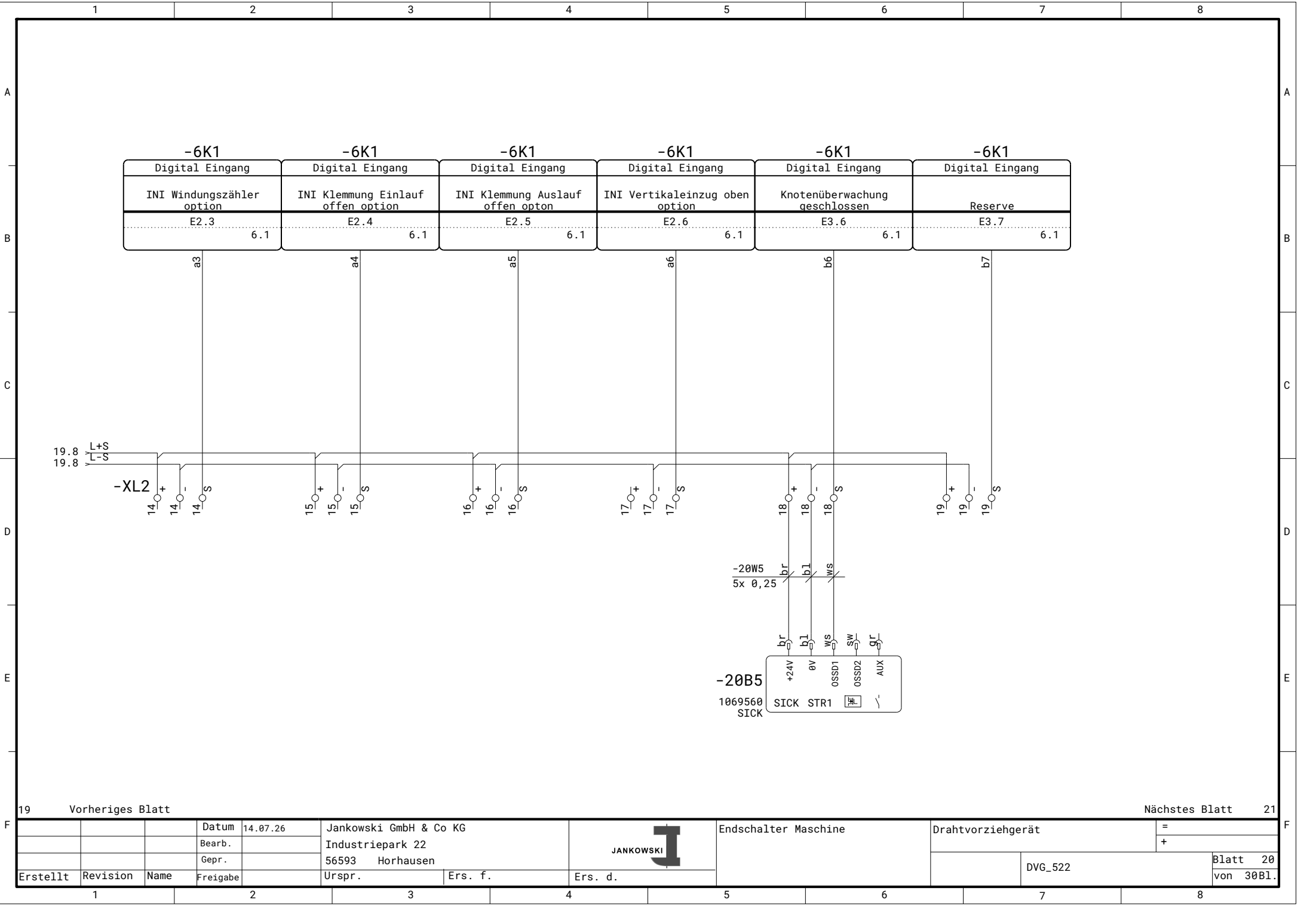


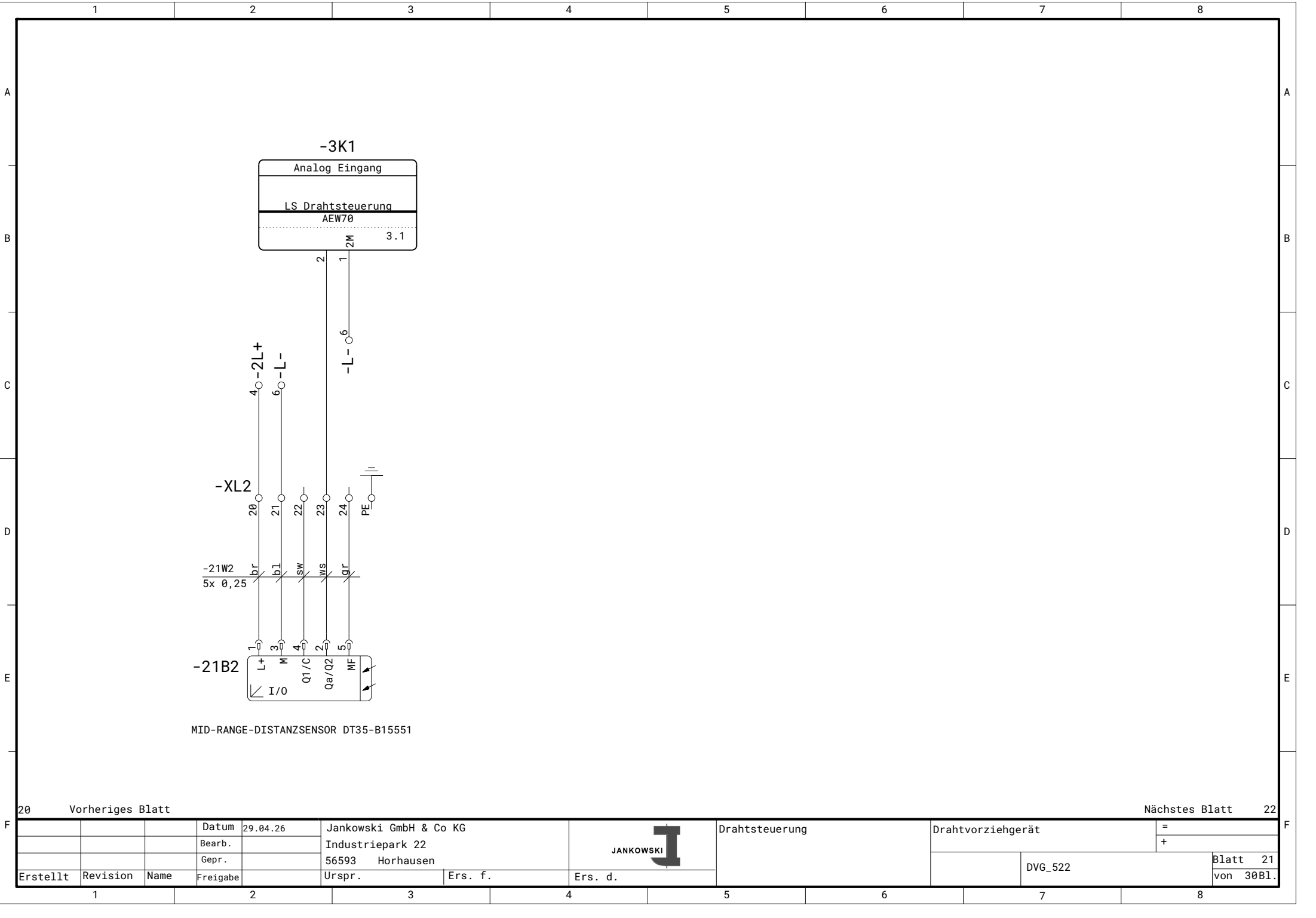


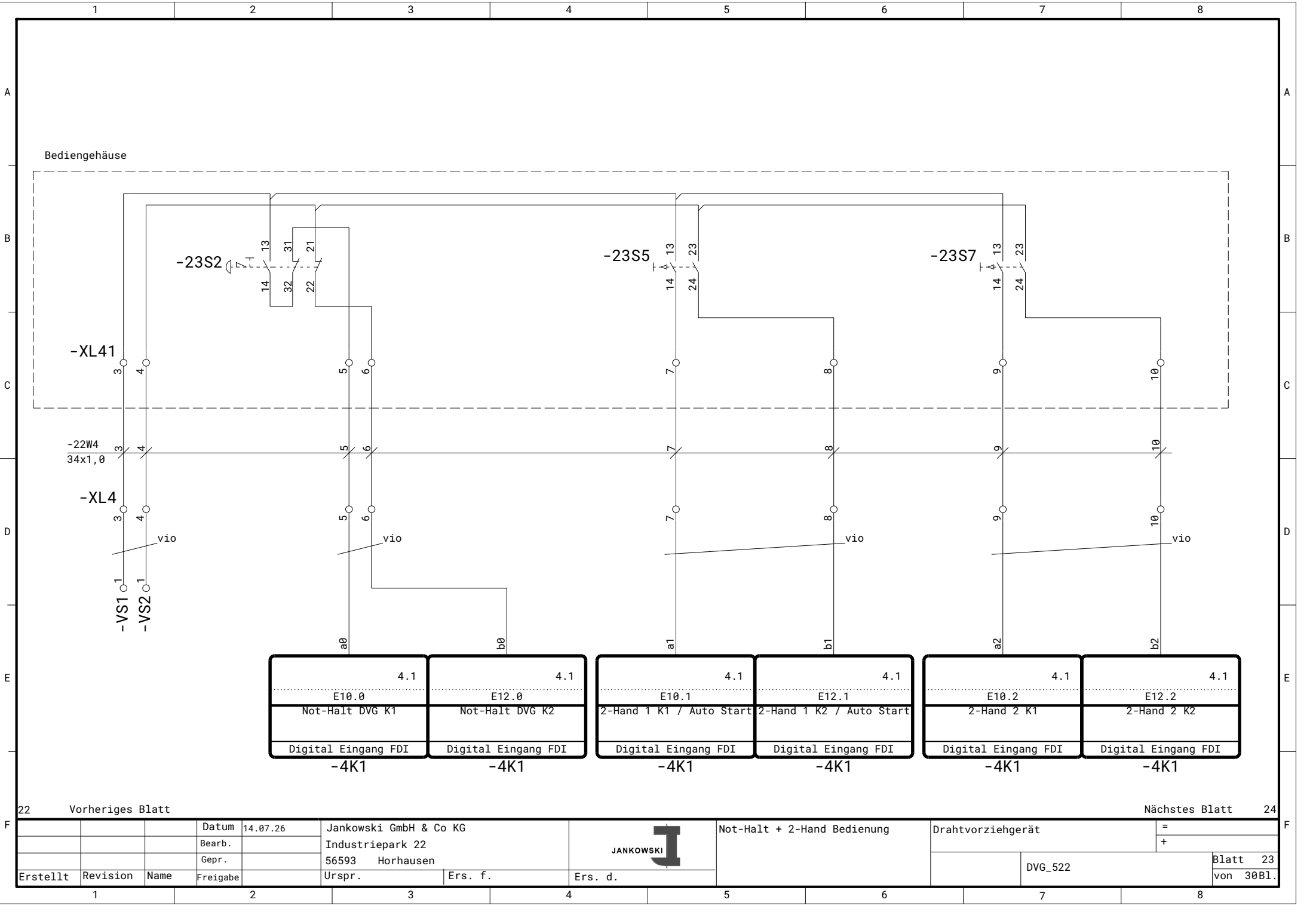


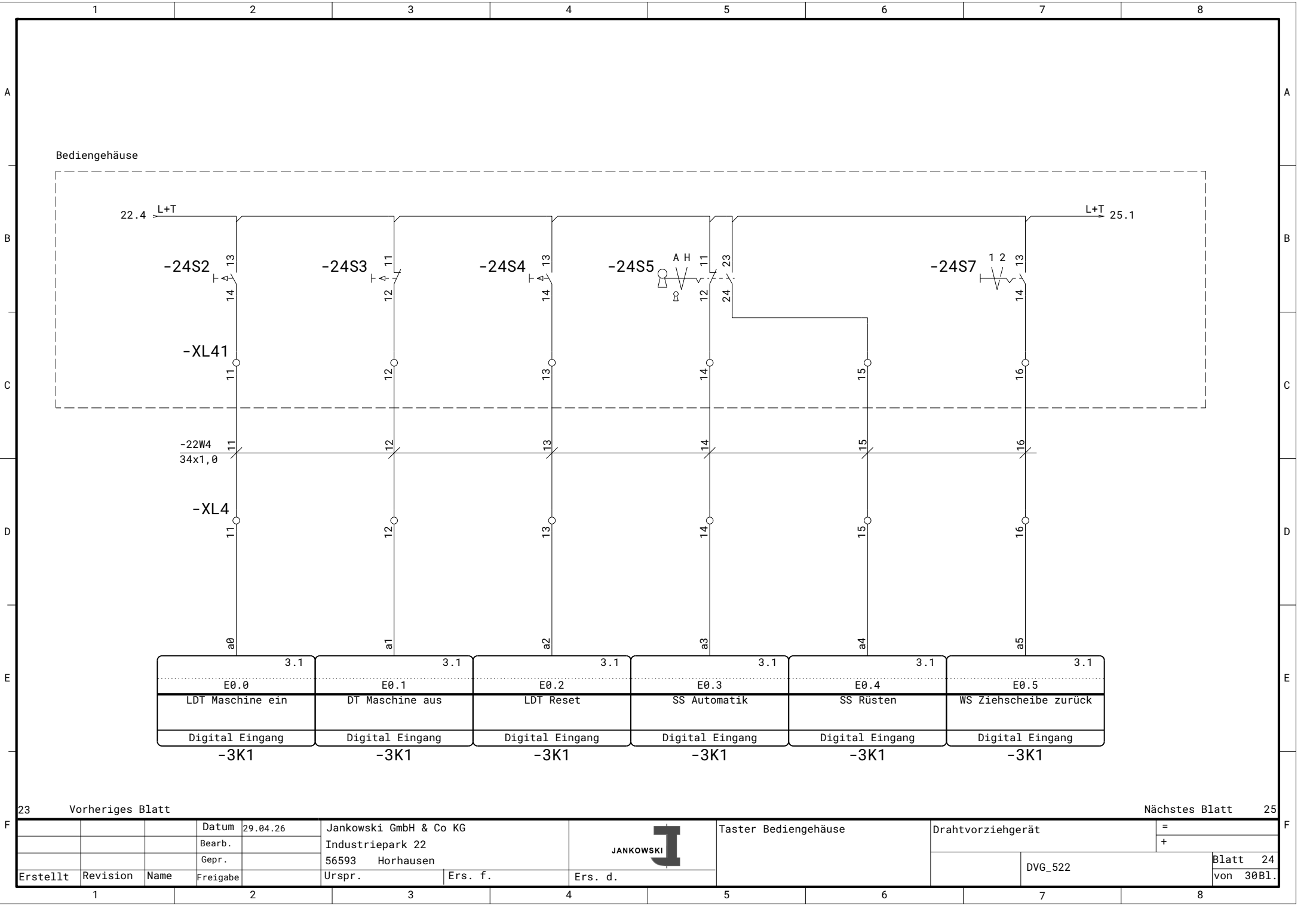
			Datum	14.07.26	Jankowski GmbH & Co KG	Maschine verschoben + Knotenüber...	Drahtvorziehgerät		=
			Bearb.		Industriepark 22				+
			Gepr.		56593 Horhausen				
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DVG_522	Blatt 18 von 30Bl.

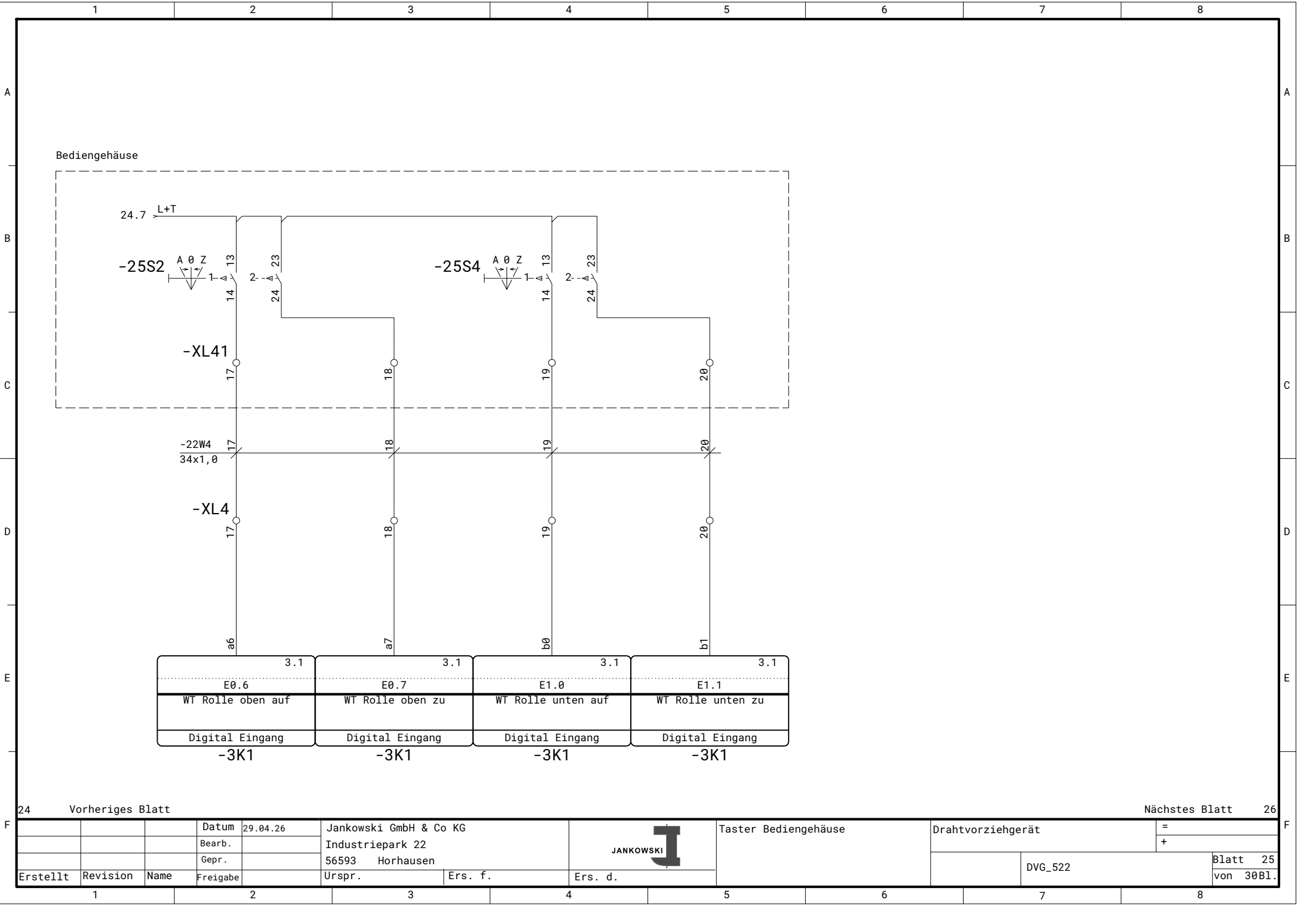


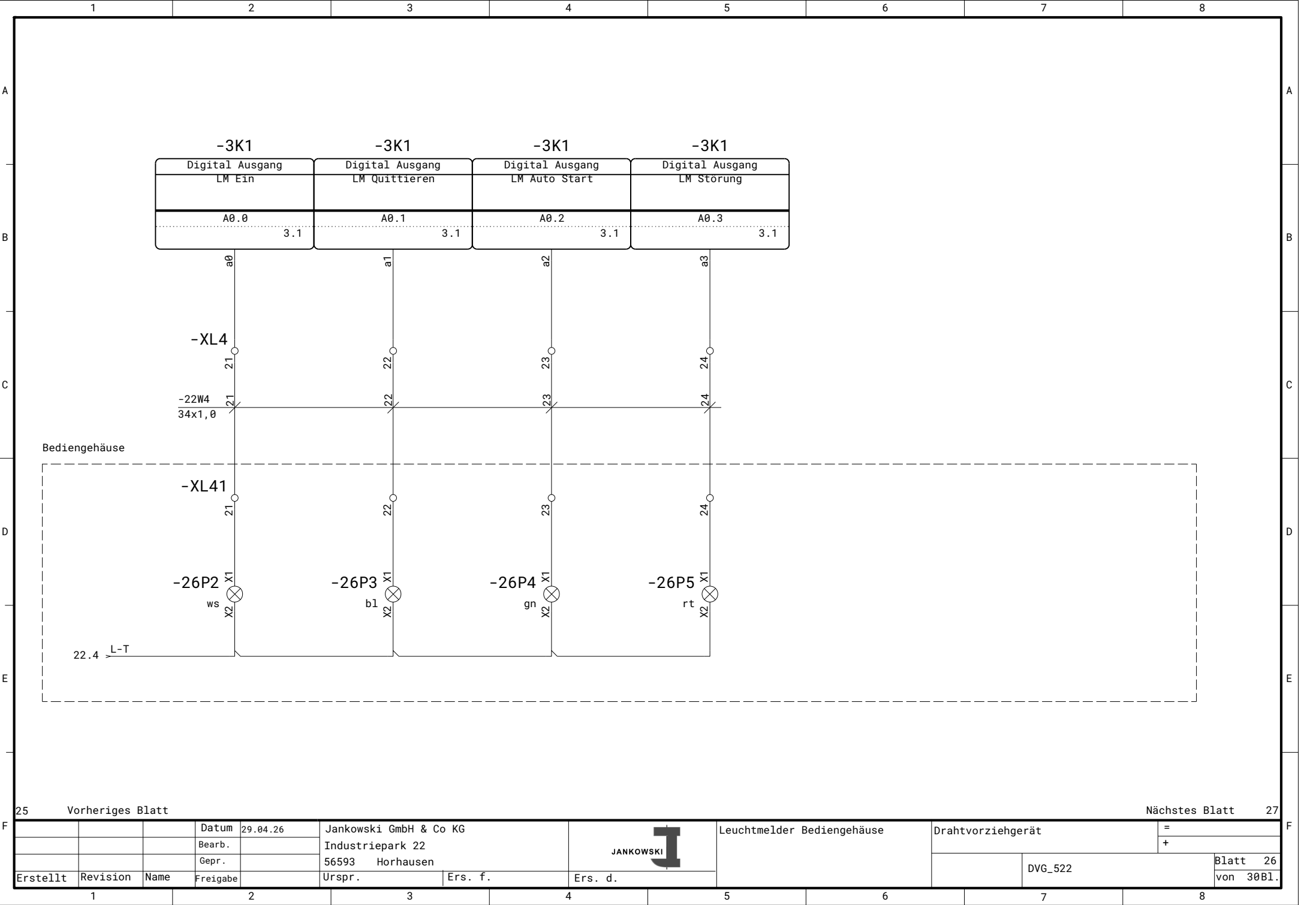












25

Vorheriges Blatt

Datum

29.04.26

Jankowski GmbH & Co KG

Industriepark 22

56593 Horhausen

Urspr.

Ers. f.

Ers. d.

JANKOWSKI

Leuchtmelder Bediengehäuse

Drahtvorziehgerät

DVG_522

=

+

Blatt 26

von 30Bl.

Nächstes Blatt

27

1

2

3

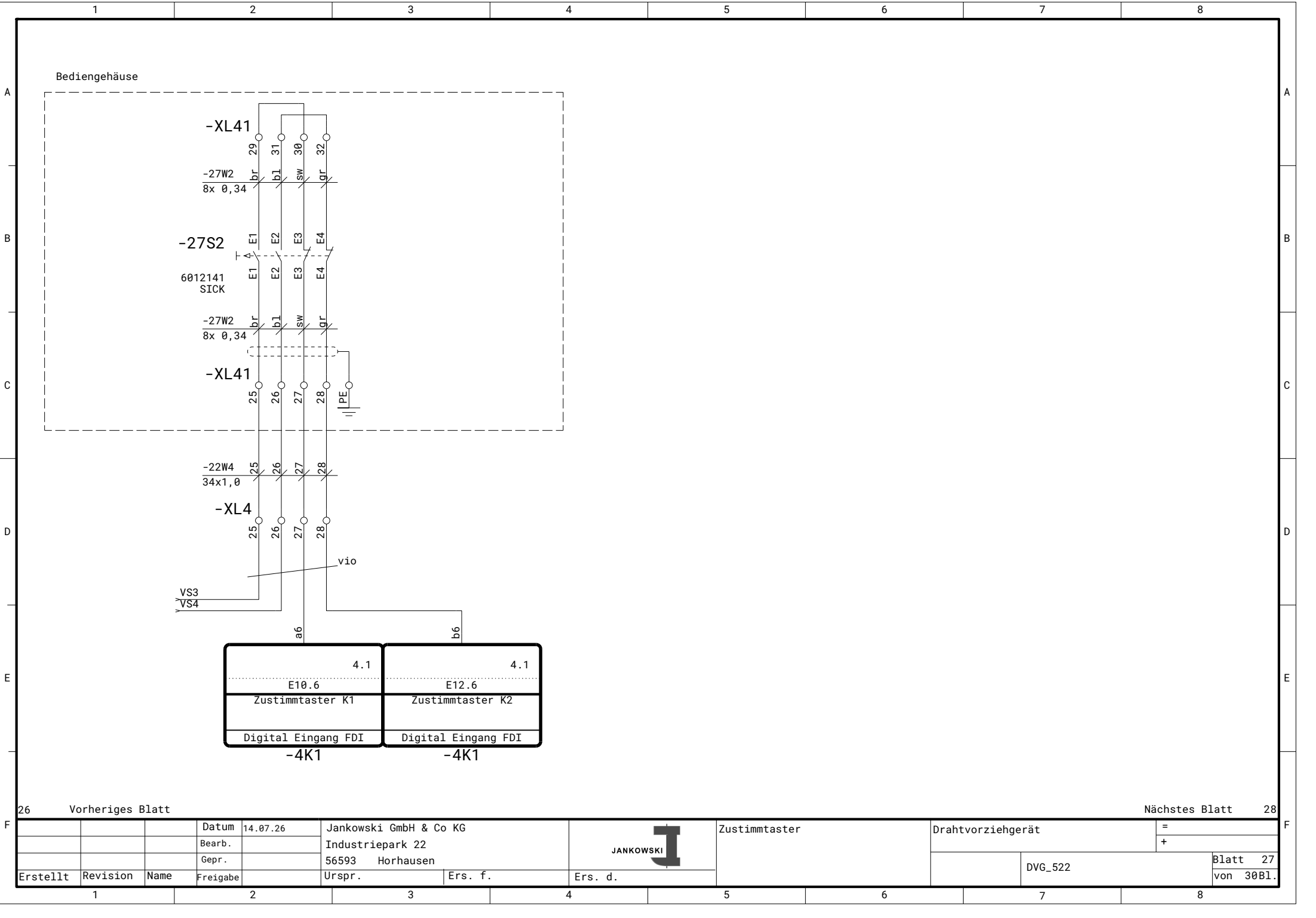
4

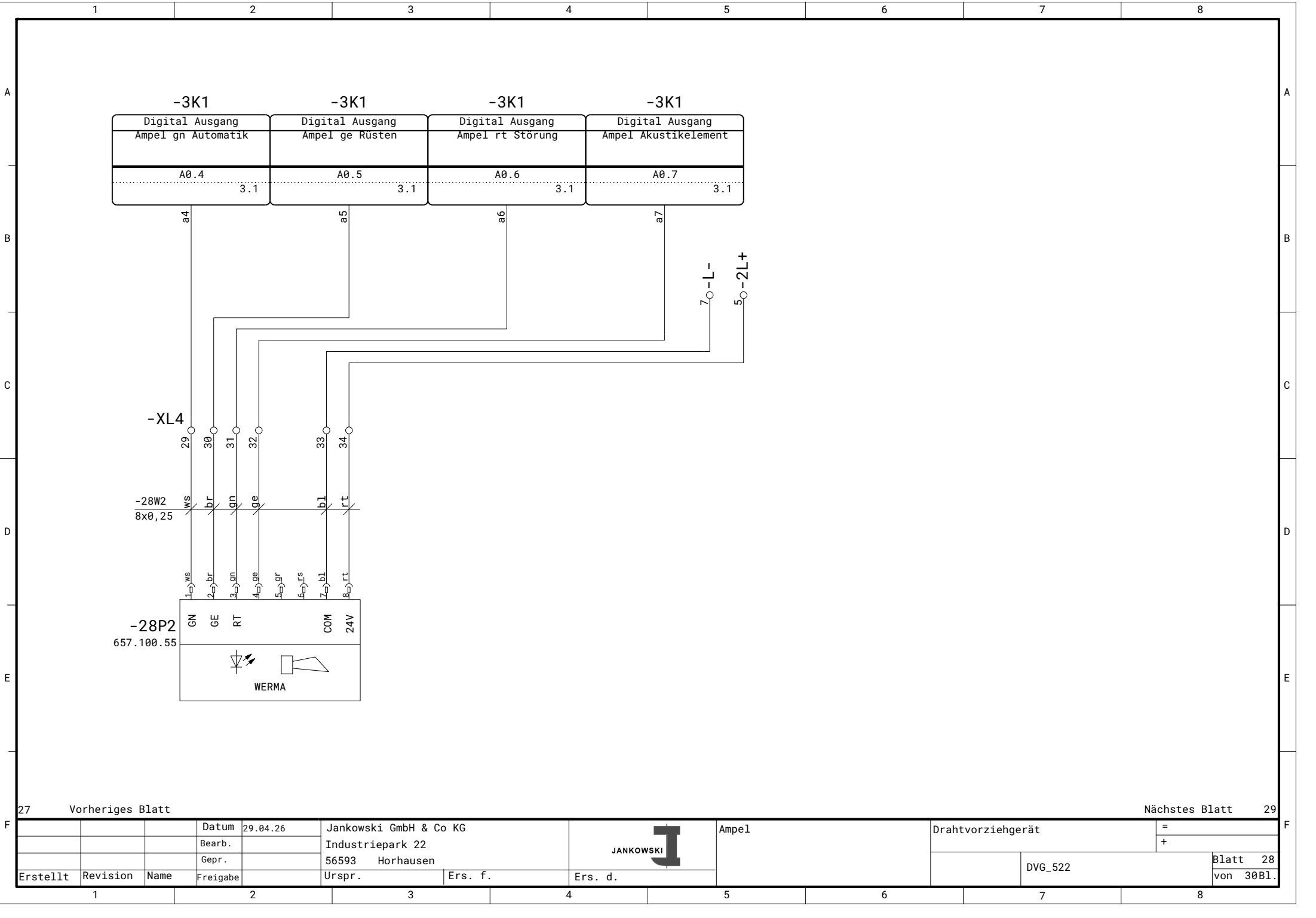
5

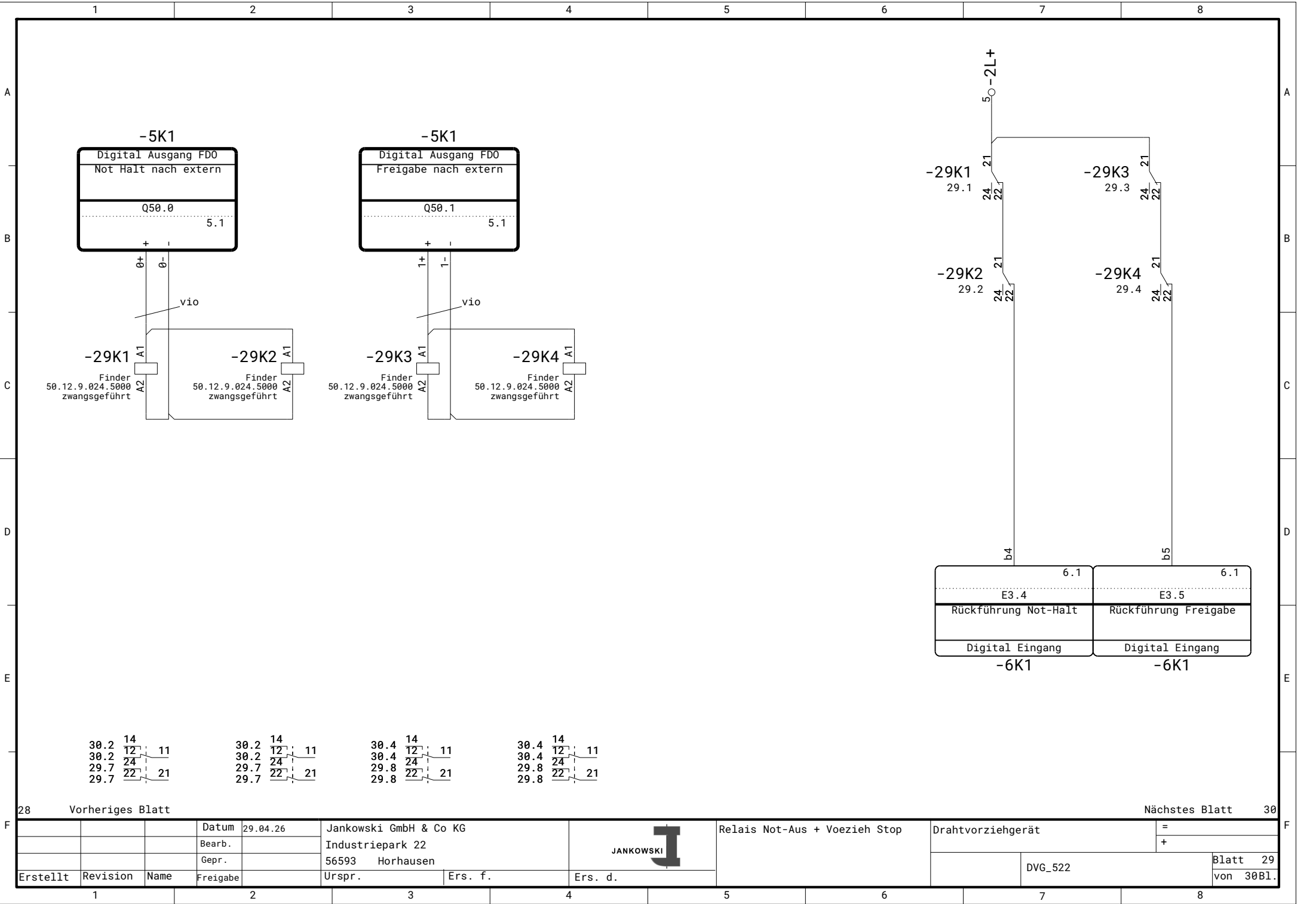
6

7

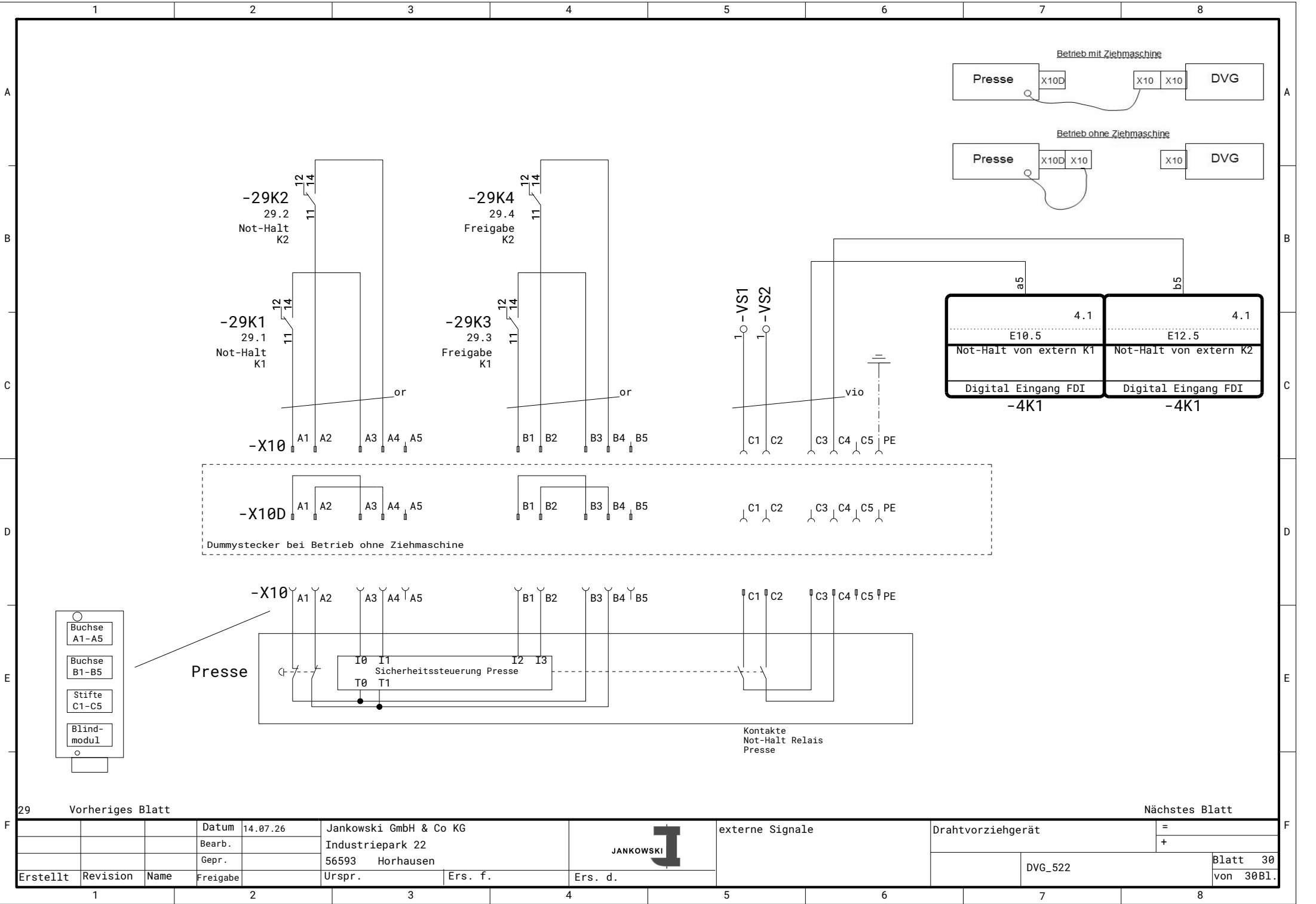
8



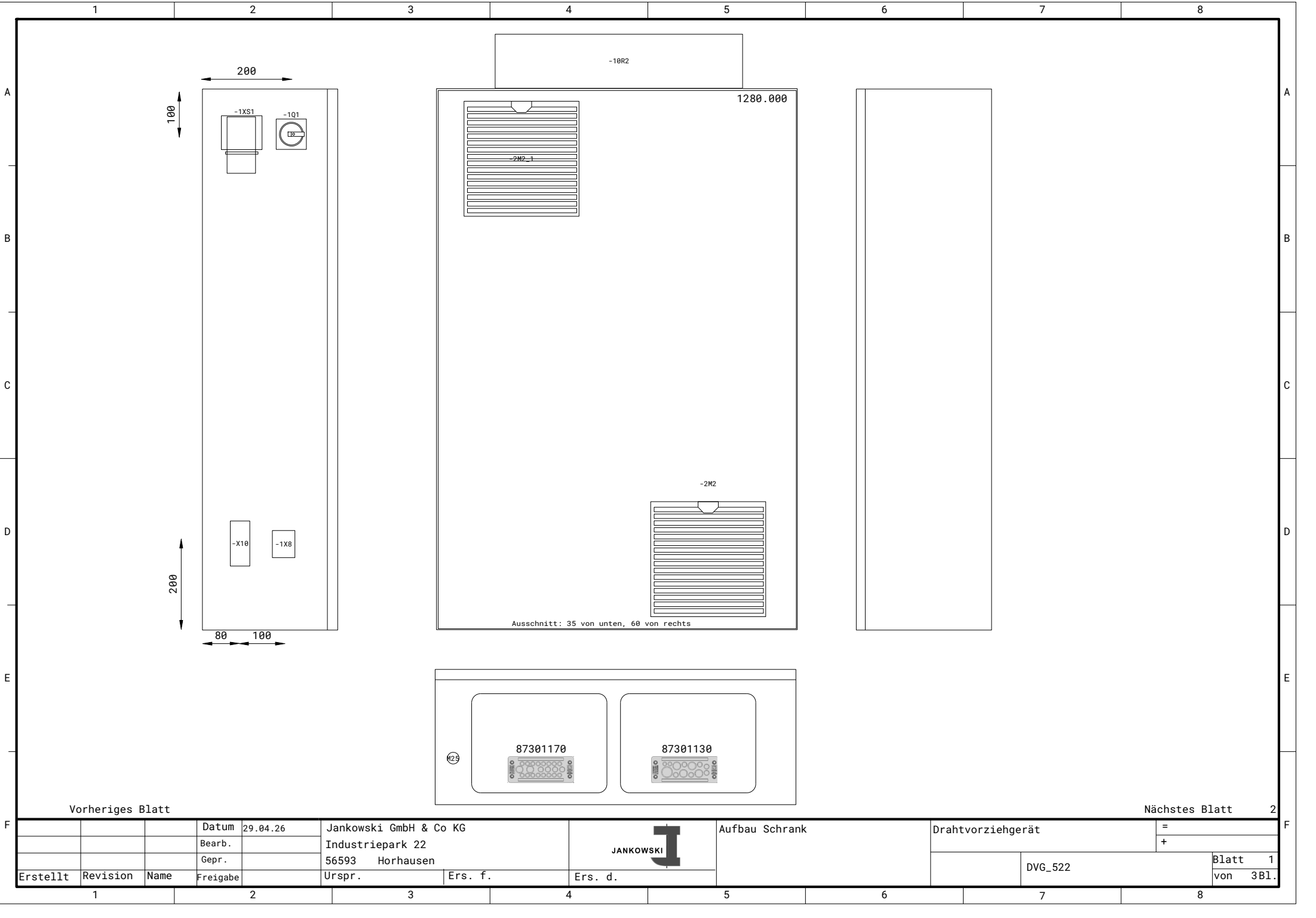




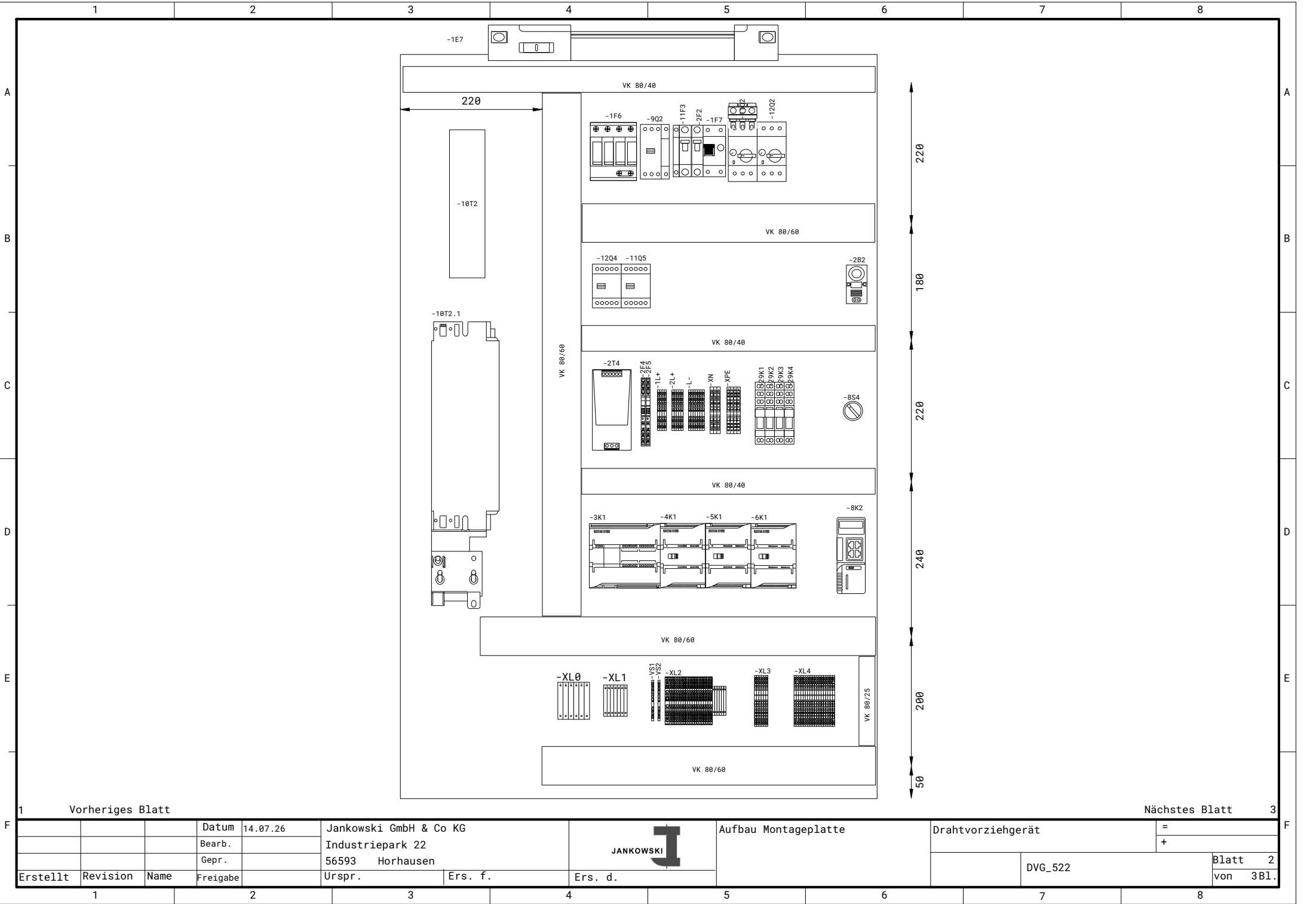
28 Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt 30									
			Datum	29.04.26					Relais Not-Aus + Voezieh Stop				Drahtvorziehgerät				=		
			Bearb.														+		
			Gepr.										56593 Horhausen						
Erstellt	Revision	Name	Freigabe			Urspr.	Ers. f.	Ers. d.					DVG_522				Blatt 29		
																	von 30Bl.		



			Datum	14.07.26	Jankowski GmbH & Co KG	externe Signale	Drahtvorziehgerät		=
			Bearb.		Industriepark 22				+
			Gepr.		56593 Horhausen				
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	DVG_522	Blatt 30 von 30Bl.



Vorheriges Blatt										Nächstes Blatt										2
			Datum	29.04.26	Jankowski GmbH & Co KG					Aufbau Schrank				Drahtvorziehgerät				=		
			Bearb.		Industriepark 22									+						
			Gepr.		56593 Horhausen															
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.		Ers. f.		Ers. d.						DVG_522				Blatt 1	
																			von 3Bl.	
1			2		3			4		5			6			7			8	



1 Vorheriges Blatt											Nächstes Blatt 3												
			Datum		14.07.26		JANKOWSKI				Aufbau Montageplatte				Drahtvorziehgerät				=				
			Bearb.																+				
			Gepr.												56593 Horhausen								
Erstellt		Revision		Name		Freigabe		Urspr.		Ers. f.		Ers. d.		DVG_522				Blatt 2					
																		von 3Bl.					
1			2			3			4			5			6			7			8		

-22K2

-28P2

-23S7

-23S2

-24S2
-26P2

-24S5

-25S2

-26P5

-24S

-23S5

-XL41

Nächstes Blatt

		Datum	29.04.26	Jankowski GmbH & Co KG		Aufbau Bediengehäuse	Drahtvorziehgerät		=	
		Bearb.		Industriepark 22					+	
		Gepr.		56593 Horhausen						
Erstellt	Revision	Name	Freigabe		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		DVG_522	Blatt 3 von 3 Bl.

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Materialliste							Blatt : 2
	lfd.Nr	Anz.	Name	Art.Nr	Bezugsnamen	Hersteller		
	29	1	LS-Schalter C-Char. 1p 10A	PXL-C10/1	-2F2	EATON		
	30	1	LS-Schalter C-Char. 1p 6A	PXL-C6/1	-11F3	EATON		
	31	1	Schaltplantaschen DIN A4	SPT4	-1U3	EATON		
B	32	1	VPN Router	Flexy 205	-8K2	ewon		
	33	4	Printrelais 2Wechsler DC 24V, zwangsgef. Kontakte, hartverg...	50.12.9.024.5000	-29K1,-29K2,-29K3,-29K4	Finder		
	34	4	Schraubfassung für Printrelais 2W, Push-In	95.P5	-29K1,-29K2,-29K3,-29K4	Finder		
	35	4	Anzeige- und EMV Entstörm modul, 24V DC	99.02.9.024.99	-29K1,-29K2,-29K3,-29K4	Finder		
	36	3	Blindmodul	09 14 000 9950	-X10,-X10D	Harting		
	37	5	HAN ES Modul, Käfigzugfederanschl, Stift, 16A	09 14 005 2616	-X10,-X10D	Harting		
	38	4	Han ES Modul,Käfigzugfederansch, Buchse, 16A	09 14 005 2716	-X10,-X10D	Harting		
	39	2	Han 16 Mod Gelenkrahmen 16B für 4 Module (A..D)	09 14 016 0303	-X10,-X10D	Harting		
C	40	1	Han 16 Mod Gelenkrahmen 16B für 4 Module (a..d)	09 14 016 0313	-X10	Harting		
	41	1	Han 16B, Anbaugehäuse mit Kunststoffkappe	09 30 016 0306	-X10	Harting		
	42	1	Han 16B, Sockelgehäuse mit Kunststoffkappe, 1xM25	19 30 016 1256	-X10D	Harting		
	43	1	Tüllengehäuse 16pol 2 Bolzen M32	19 30 016 1542	-X10	Harting		
	44	1	LED Systemleuchte, 230V, ohne Steckd. mit Bewegungsm. 3m 2...	81105	-1E7	Icotek		
	45	1	Schuko-Einbausteckdose	11031	-1X8	MENNEKES		
	46	1	Anbaugerätestecker 3P+N+PE 32A	391	-1XS1	MENNEKES		
	47	1	Kabeldurchführungsplatte KDP/N 24/13	87301130	-1U4	Murrplastik		
D	48	1	Kabeldurchführungsplatte KDP/N 24/23	87301170	-1U4.1	Murrplastik		
	49	2	Elektronischer Geräteschutzschalter PTCB E1 24DC/1-8A NO	2908262	-2F4,-2F5	PHOENIX		
	50	37	Durchgangsreihenklemme, PT 1,5, grau	3208100	-XL2,-XL41	PHOENIX		
	51	3	Durchgangs Schutzleiterklemme,PT 1,5, grün-gelb	3208139	-XL2,-XL41	PHOENIX		
	52	18	4-fach Durchgangsreihenklemme, PT 1,5-QUATTRO, grau	3208197	-L-, -1L+, -2L+, -VS1, -VS2	PHOENIX		
	53	4	Durchgangsreihenklemme,PT 2,5, grau	3209510	-XL1	PHOENIX		
	54	1	Durchgangsreihenklemme, PT 2,5 BU, blau	3209523	-XL1	PHOENIX		
	55	2	Durchgangsreihenklemme, PT 2,5-PE, grün-gelb	3209536	-XL1	PHOENIX		
E	56	3	4-fach Durchgangsreihenklemme, PT 2,5-QUATTRO BU, blau	3209581	-XN	PHOENIX		
	57	4	4-fach Schutzleiterklemme, PT 2,5-QUATTRO-PE, grün-gelb	3209594	-XPE	PHOENIX		
	58	2	2-Leiter-Durchgangsklemme, PT 6 BU	3211819	-XL0	PHOENIX		
	59	4	2-Leiter-Durchgangsklemme, PT 6-PE	3211822	-XL0	PHOENIX		
1	Vorheriges Blatt							Nächstes Blatt
F			Datum	14.07.26	Jankowski GmbH & Co KG	Materialliste		Drahtvorziehgerät
			Bearb.		Industriepark 22			=
			Gepr.		56593 Horhausen			+
	Erstellt	Revision	Name	Freigabe	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Blatt 2
	1		2		3		4	von 4Bl.
	1	2	3	4	5	6	7	8

1												2												3												4												5												6												7												8																																																																																																																							
A												Materialliste												Blatt : 3												A																																																																																																																																																																							
B												lfd.Nr												Anz.												Name												Art.Nr												Bezugsnamen												Hersteller												B																																																																																																																							
C												60												23												Doppelstockklemme - PTTBS 1,5/S												3214657												-XL3,-XL4												PHOENIX												C																																																																																																																							
D												61												1												Doppelstockschutzleiterklemme - PTTBS 1,5/S-PE												3214673												-XL4												PHOENIX												D																																																																																																																							
E												62												19												Sensor/Aktorklemm PTIO 1,5/S/3												3244410												-XL2												PHOENIX												E																																																																																																																							
F												63												1												3-Leiter-Einspeiseklemme für PTIO 1,5/S/3												3244559												-XL2												PHOENIX												F																																																																																																																							
G												64												15												Mini-Durchgangsklemme												3248100												-18S4												PHOENIX												G																																																																																																																							
H												65												1												Abschlussdeckel												3248120												-18S4												PHOENIX												H																																																																																																																							
I												66												3												Kabel M12, 8pol. BU, gerade, 10m, f. PSEN ini												540321												-17B1,-18B2,-20B5												PILZ												I																																																																																																																							
J												67												1												AX1280000 Kompakte Schaltschrank, 800x1200x300 mm, Stahlble...												1280.000												-1U3												Rittal												J																																																																																																																							
K												68												1												SK3240200 Austrittsfilter												3240.200												-2M2												Rittal												K																																																																																																																							
L												69												1												Filterlüfter 230 m³/h												3241100												-2M2												Rittal												L																																																																																																																							
M												70												1												Tragprofil CP 60, geschlossen, 1m												6206100												-3U4												Rittal												M																																																																																																																							
N												71												1												Kupplung CP 60 für Tragarmanschluss 120x65mm												6206340												-3U4												Rittal												N																																																																																																																							
O												72												1												Winkelstück CP 60												6206600												-3U4												Rittal												O																																																																																																																							
P												73												1												Aufsatzgelenk CP 60, horizontal												6206700												-3U4												Rittal												P																																																																																																																							
Q												74												1												Montageelement f. Signalsäule auf Winkel 6206600, CP 60												6206900												-3U4												Rittal												Q																																																																																																																							
R												75												1												profiPANEL PPD090 400x400x90												330.090.382												-3U4												Rolec												R																																																																																																																							
S												76												1												Schaltschrankthermostat kühlen												NSYCCOTH0												-2B2												Schneider Electric												S																																																																																																																							
T												77												1												Bremswiderstand 100 Ohm, 600W												BW100-006-T												-10R2												SEW												T																																																																																																																							
U												78												1												MOVITRAC MCX91A Frequenzumrichter, 24 A, 11 kW, 3x380-500 V...												MCX91A-0240-5E3-4-T01...												-10T2.1												SEW												U																																																																																																																							
V												79												1												Netzfilter für MCX91A 11 kW, 22A												NF0220-503												-10T2												SEW												V																																																																																																																							
W												80												1												MID-RANGE-DISTANZSENSOR DT35-B15551												1057651												-21B2												SICK												W																																																																																																																							
X												81												3												Berührungsloser Sicherheitsschalter IME2S30-12B4DC0												1069560												-17B1,-18B2,-20B5												SICK												X																																																																																																																							
Y												82												1												MINIATUR-LICHTSCHRANKE, GSE2FS-P5151												1095474												-19B1												SICK												Y																																																																																																																							
Z												83												1												Zustimmtaster E100-A2A22S05A												6012141												-27S2												SICK												Z																																																																																																																							
AA												84												1												Hauptschalter 32A Frontbef. schwarz												3LD2203-0TK51												-1Q1												SIEMENS												AA																																																																																																																							
AB												85												1												Touch Panel MTP 1000 Basic Color 10"												6AV2123-3KB32-0AW0												-22K2												SIEMENS												AB																																																																																																																							
AC												86												1												SM 1223 16 x 24-V-DC-Eingang / 16 x Relaisausgang												6ES7 223-1PL32-0XB0												-6K1												SIEMENS												AC																																																																																																																							
AD												87												1												CPU 1214FC, DC/DC/RELAIS												6ES7214-1HF40-0XB0												-3K1												SIEMENS												AD																																																																																																																							
AE												88												1												DIGITALEINGABE SM 1226, F-DI 16X 24VDC												6ES7226-6BA32-0XB0												-4K1												SIEMENS												AE																																																																																																																							
AF												89												1												DIGITALAUSGABE SM 1226, F-DQ 4X 24VDC												6ES7226-6DA32-0XB0												-5K1												SIEMENS												AF																																																																																																																							
AG												90												1												Micro Memory Card 4 Mbyte												6ES7954-8LC04-0AA0												-3K1												SIEMENS												AG																																																																																																																							
AH																																																																																				AH																																																																																																																							
AI												2												Vorheriges Blatt																																																Nächstes Blatt												4																																																																																																																							
AJ																																				Datum												14.07.26												Jankowski GmbH & Co KG																								Materialliste												Drahtvorziehgerät												=												AJ																																																																																			
AK																																				Bearb.																								Industriepark 22																																																												+												AK																																																																							
AL																																				Gepr.																								56593 Horhausen																																																																																				AL																																																											
AM												Erstellt												Revision												Name												Freigabe												Urspr.												Ers. f.												Ers. d.																								DVG_522												Blatt 3												AM																																																																							
AN												1																								2																								3																								4																								5																								6																								7																								8												AN											

