

Degotec GmbH

Laubwaldstraße 15
 D-78224 Singen
 Tel. +49 7731 / 93982010
 Fax.
 Email. info@Degotec.de

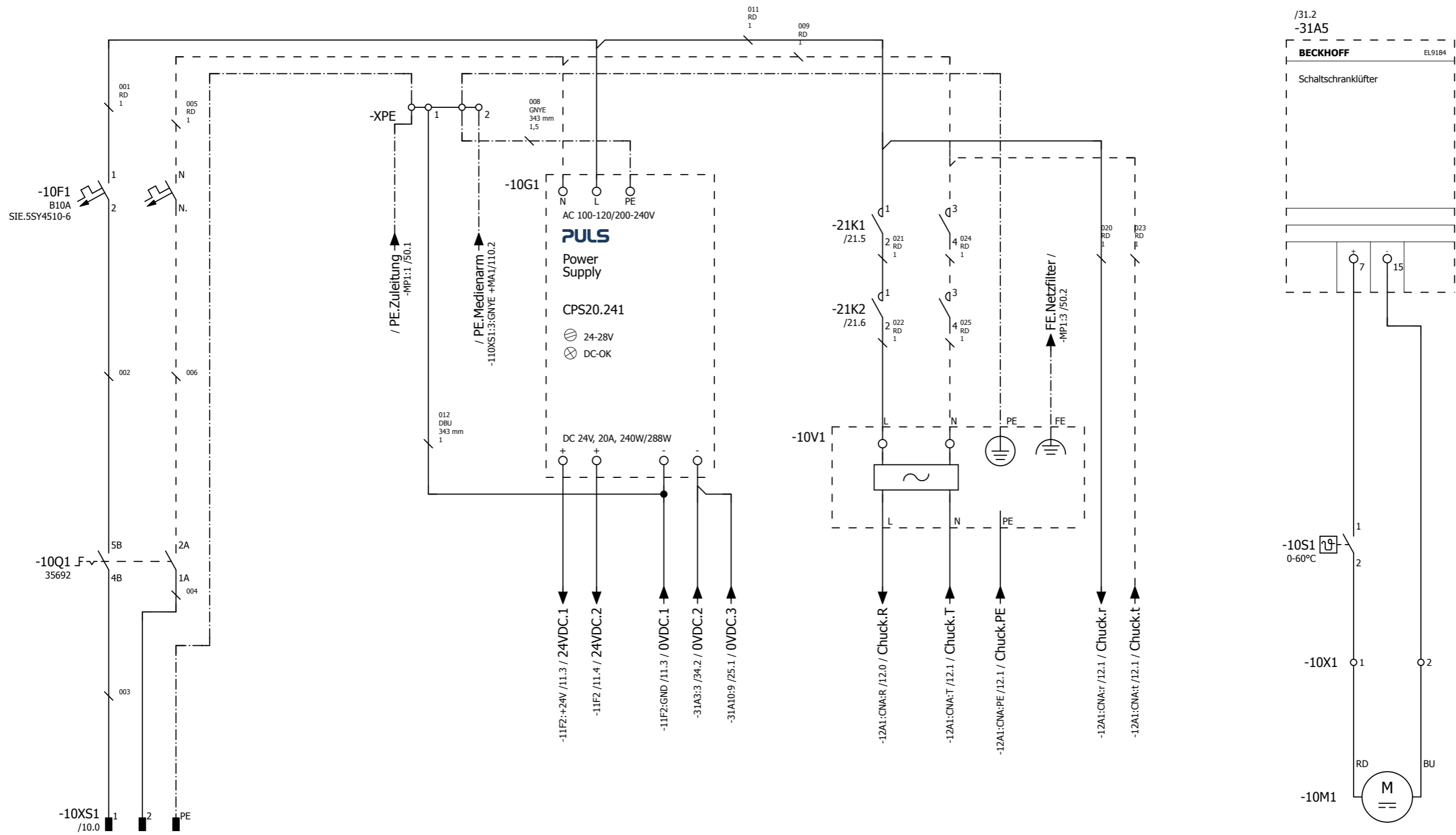


Firma / Kunde	ThinXXS Microtechnology AG
Projektbeschreibung	DS20
Projektnummer	PA4008
Kommission	ThinXXS

Hersteller (Firma)	Degotec GmbH
Pfad	E:\Users\Public\EPLAN\Electric P8\Projekte\Kaltschmid Industrieelektronik\Degotec
Projektname	DS20 PA4008 MA4001
Fabrikat	DS20
Typ	AT78
Installationsort	
Projektverantwortlicher	
Teilebesonderheit	Edelstahl

Erstellt am	27.06.2014		
Bearbeitet am	06.11.2015	von (Kürzel) Kaltschmid Industrieelektronik	Anzahl der Seiten 46

			Datum	25.01.2015	ThinXXS		Titel- / Deckblatt	=		
			Bearb.	R.Kaltschmid					+	
			Gepr		DS20					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				
									Blatt 1	
									Blatt 46	

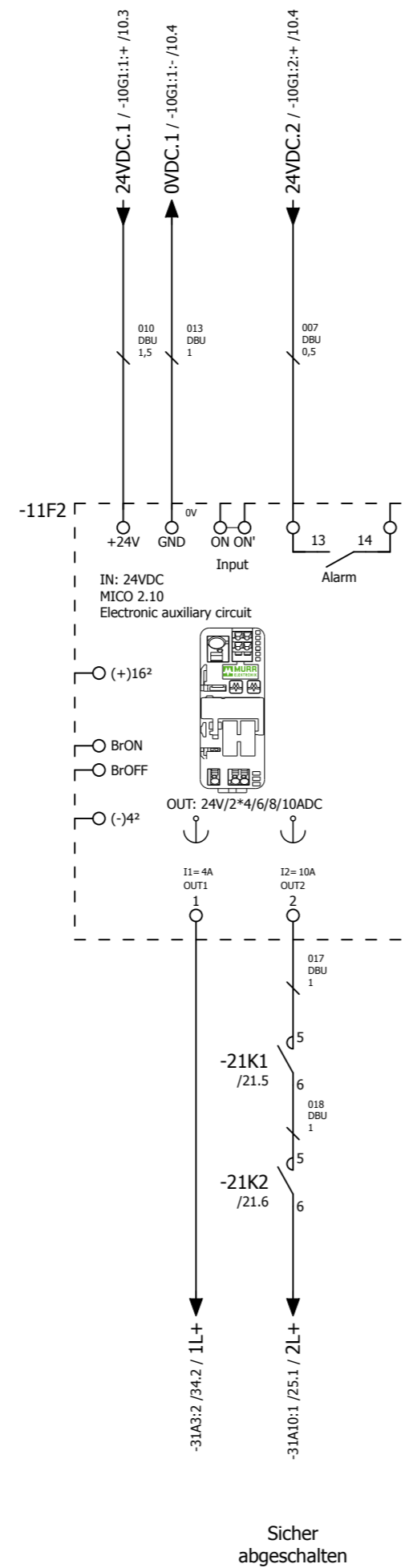


Einspeisung	: 230 VAC / 50Hz
von	: Kunde
Absicherung	: Max. 16A
Sicherung	
Zuleitung	: Ölflex 110 3X2,5mm ²
Daten	: 230V / 50Hz L1, N, PE

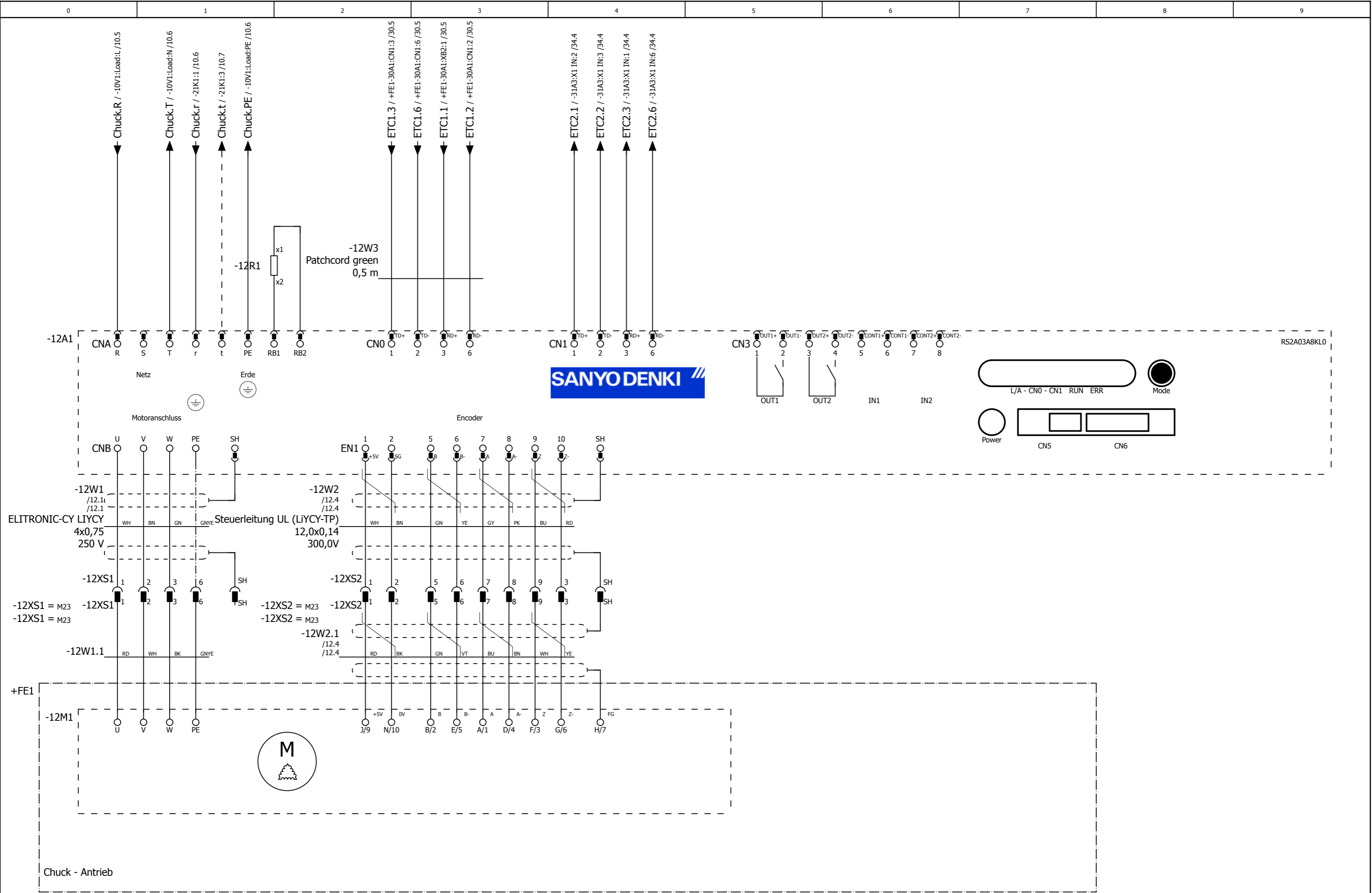
-10XS1 =

Einspeisung

+2.a



			Datum	20.12.2014	ThinXXS			24V Verteilung		=			
			Bearb.	R.Kaltschmid				DS20				+ ET1	
			Gepr										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			PA4008	Blatt	11		
										Blatt	46		



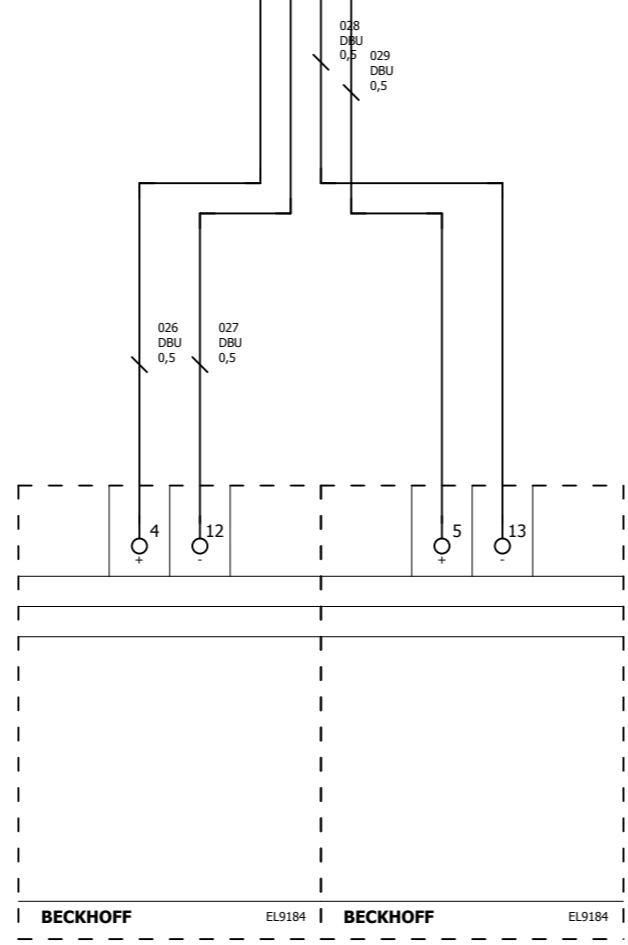
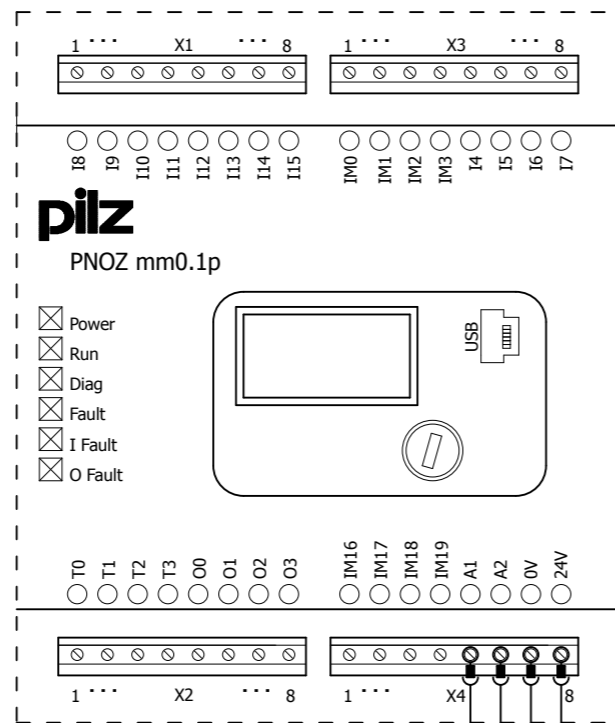
Datum	06.11.2015	ThinXXS	=					
Bearb.	R.Kaltschmid	DS20		+ ET1				
Gepr								
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch	PA4008	Blatt	12
							Blatt	46



Chuckantrieb

-20A2

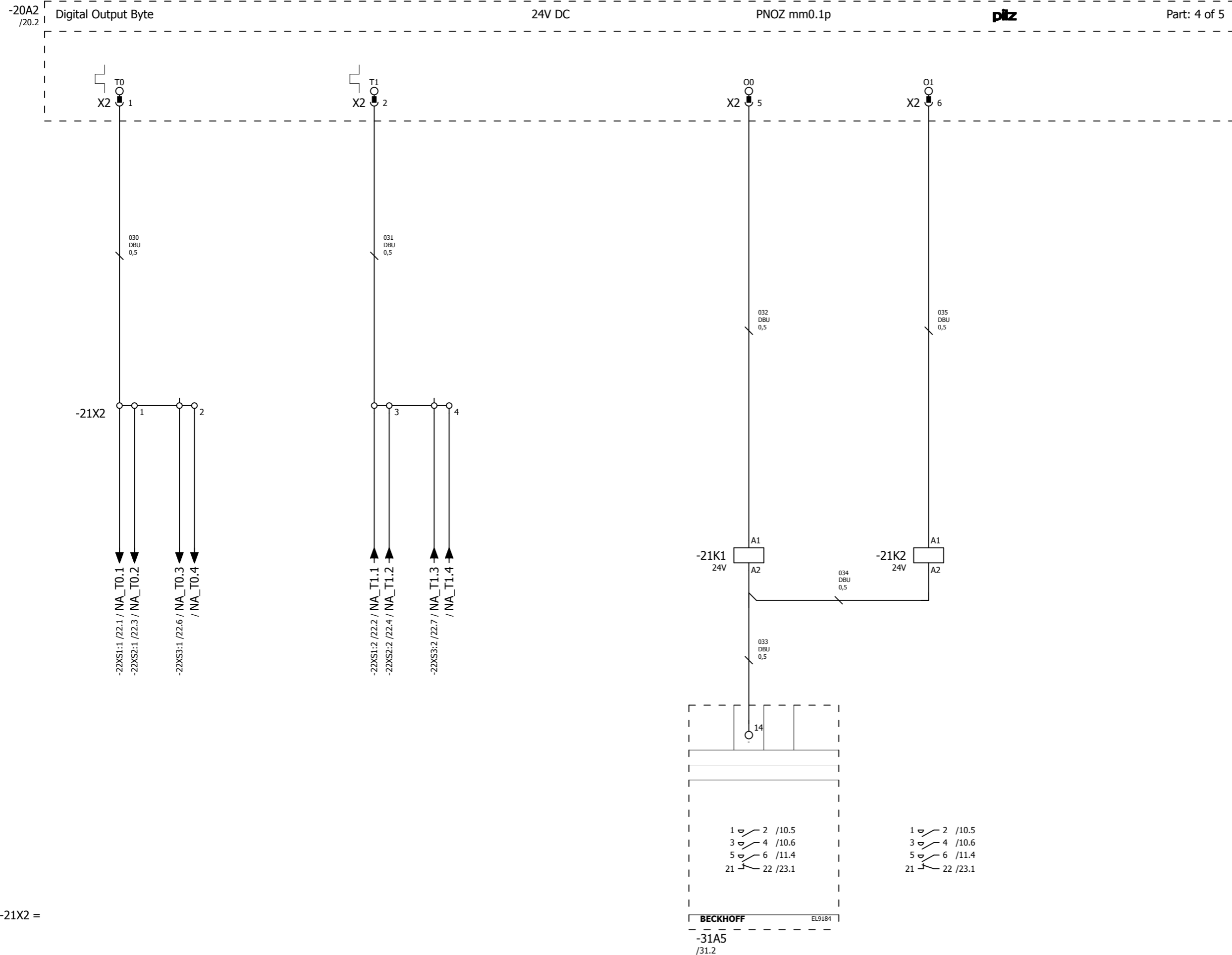
/21.0
/22.0
/23.0
/24.0
/24.5
/43.4
+AT1/120.1
+AT1/121.1



-31A5
/31.2

			Datum	18.09.2014	ThinXXS	Safety SPS Spannungsversorgung	=	+ ET1	Blatt 20
			Bearb.	R.Kaltschmid					
			Gepr						
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 46





-21X2 =

				Datum	04.08.2015	ThinXXS									
				Bearb.	R.Kaltschmid		DS20								
				Gepr				Ersatz von	Ersetzt durch						
Änderung	Datum	Name	Urspr												



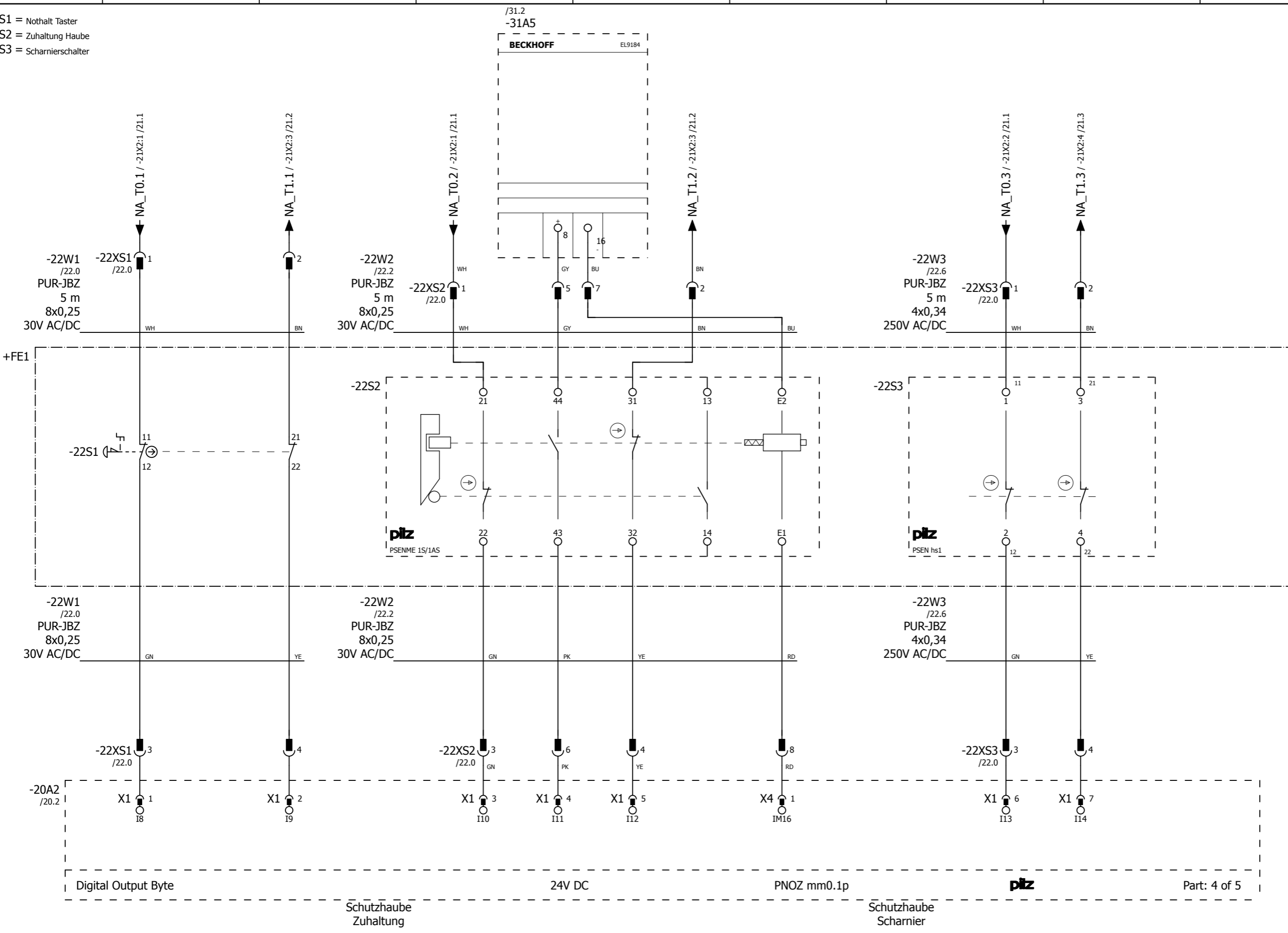
Safety Outputs

PA4008

Blatt 21

Blatt 46

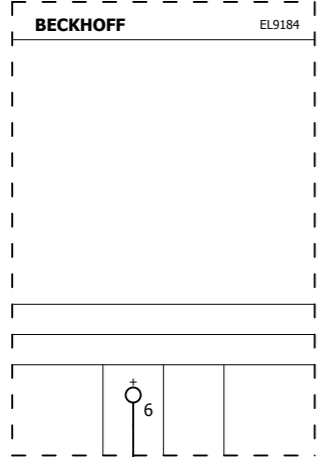
- 22XS1 = Nothalt Taster
- 22XS2 = Zuhaltung Haube
- 22XS3 = Scharnierschalter



			Datum	03.08.2015	ThinXXS	Safety Inputs				
			Bearb.	R.Kaltschmid						
			Gepr.							
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			=	
									+ ET1	
							PA4008	Blatt	22	
									Blatt	46



/31.2
-31A5



036
DBU
0,5

21

-21K1
/21.5

22

037
DBU
0,5

21

-21K2
/21.6

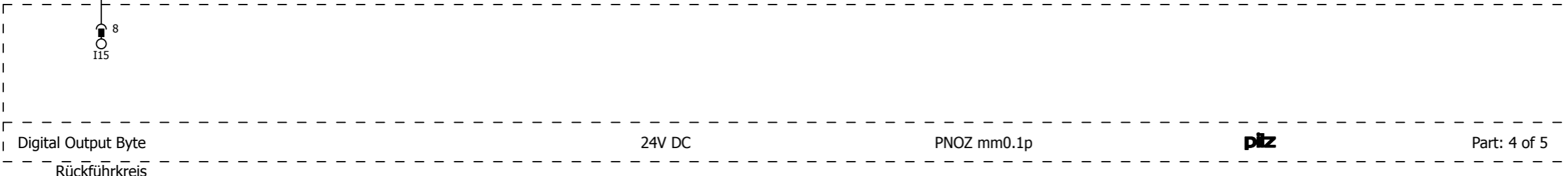
22

038
DBU
0,5

-20A2
/20.2

8

I15



Part: 4 of 5

			Datum	03.08.2015	ThinXXS		Safety Inputs		=			
			Bearb.	R.Kaltschmid					+ ET1			
			Gepr				DS20			PA4008		Blatt
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					Blatt	46

-20A2 /20.2 Digital Output Byte 24V DC **pitz** PNOZ mm0.1p Part: 4 of 5



039 DBU 0,5

040 DBU 0,5

041 DBU 0,5



E83.4 =+ET1-20A2:X3:1 E83.4 =+ET1-20A2:X3:2 E83.4 =+ET1-20A2:X3:3

KOMM KOMM KOMM

BECKHOFF EL1008 **BECKHOFF** EL1008 **BECKHOFF** EL1008

-31A4 /31.2

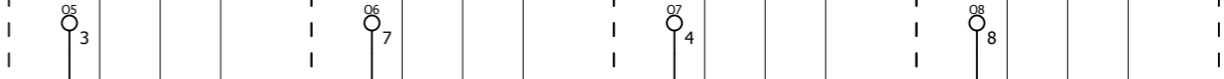
/31.4 -31A7

BECKHOFF EL2008 **BECKHOFF** EL2008 **BECKHOFF** EL2008 **BECKHOFF** EL2008

Anforderung Deckel öffnen Quittieren KOMM KOMM

=+ET1-20A2:X3:5 =+ET1-20A2:X3:6 =+ET1-20A2:X3:7 =+ET1-20A2:X3:8

A84.0 A84.1 A84.2 A84.3



042 DBU 0,5

043 DBU 0,5

044 DBU 0,5

045 DBU 0,5



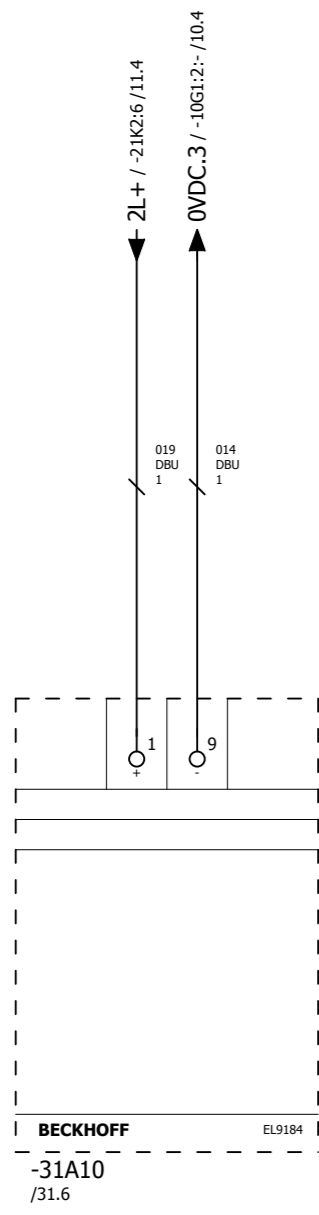
Digital Input Byte 24V DC **pitz** PNOZ mm0.1p Part: 1 of 5

Datum	04.08.2015	ThinXXS			
Bearb.	R.Kaltschmid				
Gepr					
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch



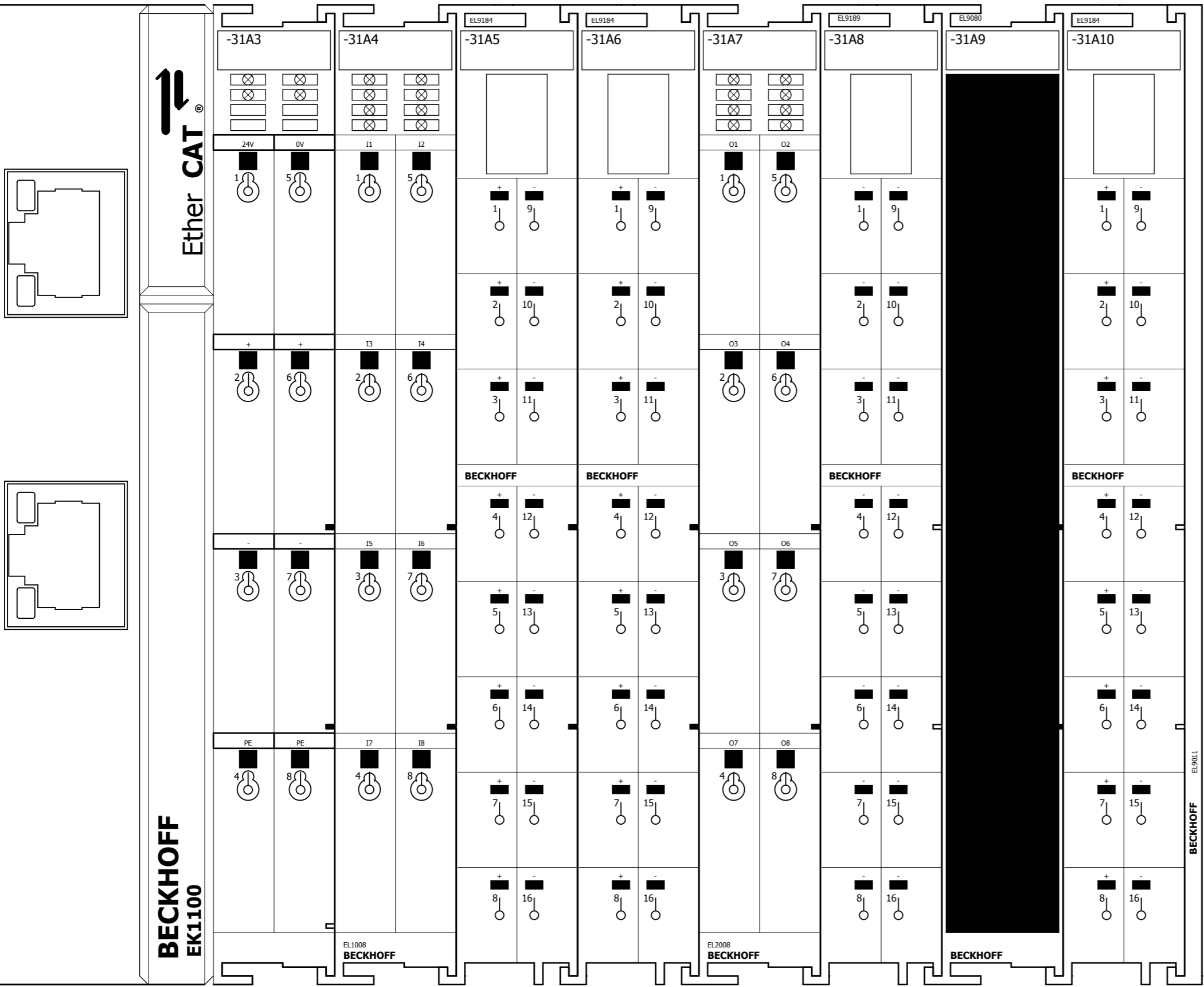
Safety -> SPS -> Safety

=	PA4008	Blatt 24
+ ET1		
		Blatt 46



			Datum	18.09.2014	ThinXXS		Spannungsverteilung Sicher abgeschalten	PA4008	Blatt 25
			Bearb.	R.Kaltschmid					
			Gepr	DS20					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 46

=
+ ET1



Ether CAT®

BECKHOFF
EK1100

BECKHOFF

BECKHOFF

BECKHOFF

BECKHOFF

EL1008
BECKHOFF

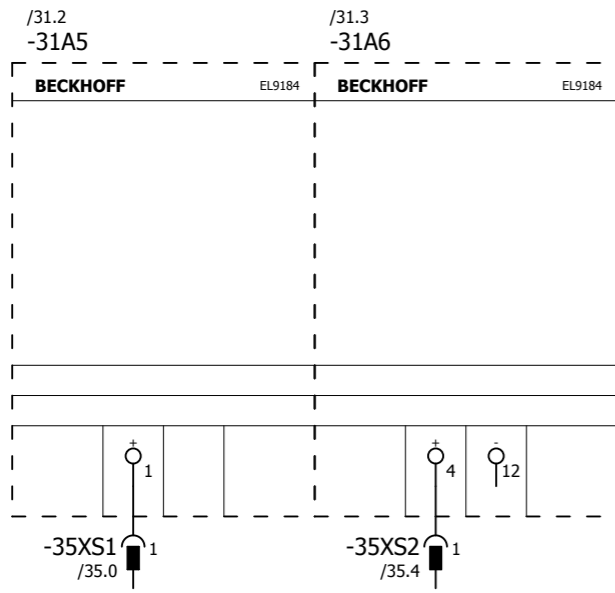
EL2008
BECKHOFF

BECKHOFF

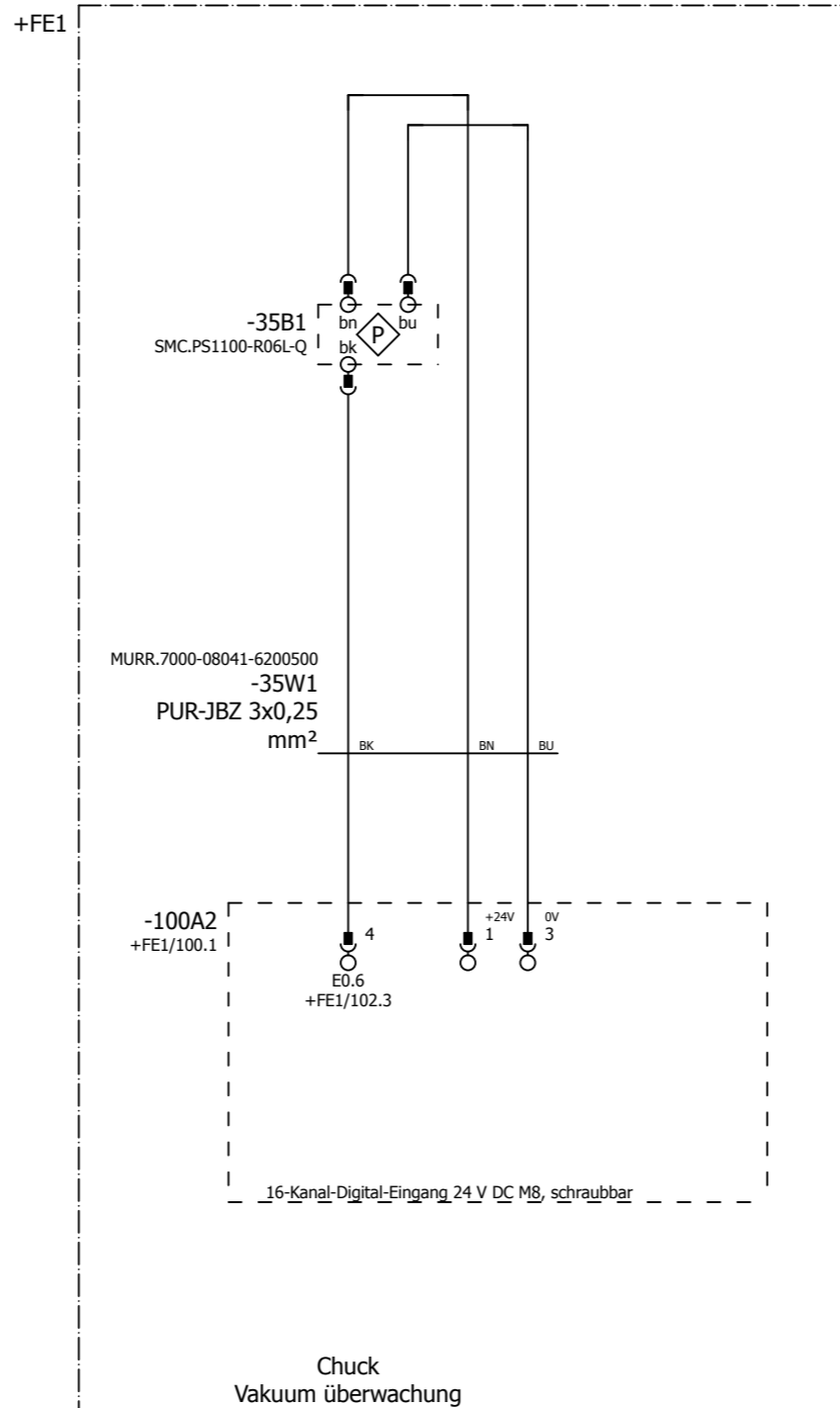
BECKHOFF
EL9011

				Datum	27.11.2014	ThinXXS		Übersicht E/A Baugruppe		=	
				Bearb.	R.Kaltschmid	DS20				+ ET1	
				Gepr		Ersatz von				Blatt 31	
Änderung	Datum	Name	Urspr			Ersetzt durch				Blatt 46	
										PA4008	
										DEGOTEC	

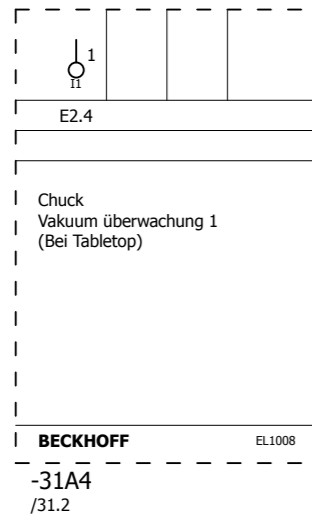
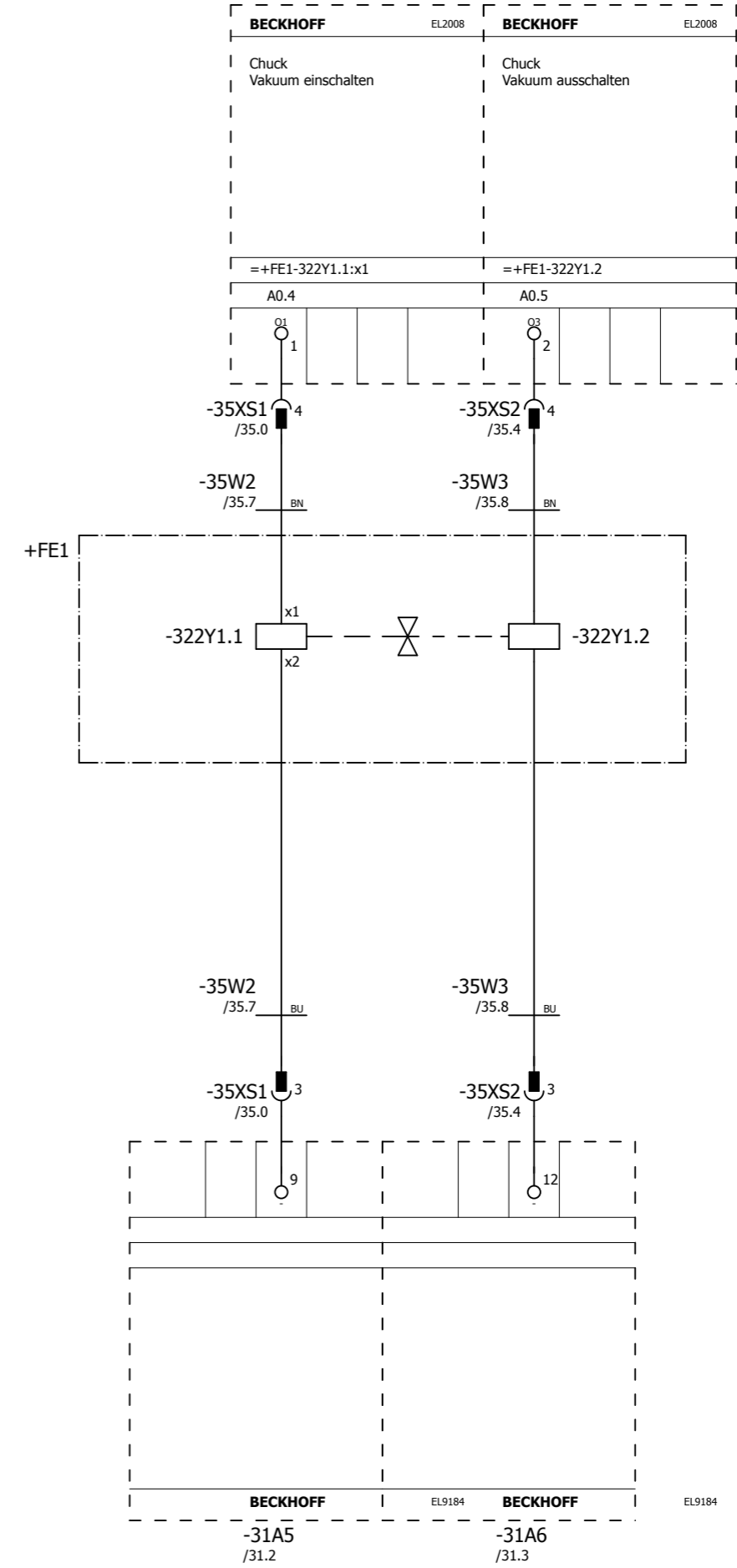
-35XS1 =



-35XS2 =



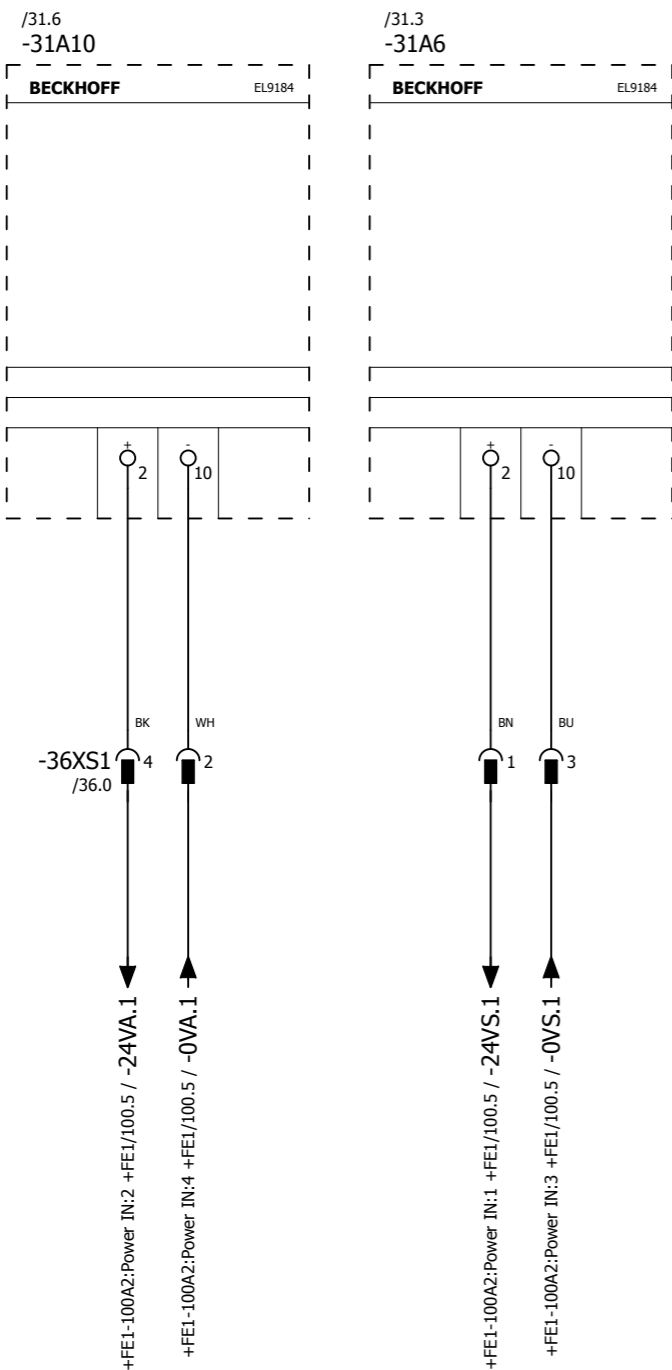
/31.4
-31A7



				Datum	03.11.2015	ThinXXS					
				Bearb.	R.Kaltschmid	DS20		Chuck			
				Gepr		Ersatz von		Ersetzt durch			
Änderung	Datum	Name	Urspr								



-36XS1 =



Aktorspannung

Sensorspannung

Datum	25.01.2015
Bearb.	R.Kaltschmid
Gepr	
Änderung	Datum
	Name
Urspr	

ThinXXS	
DS20	
Ersatz von	Ersetzt durch

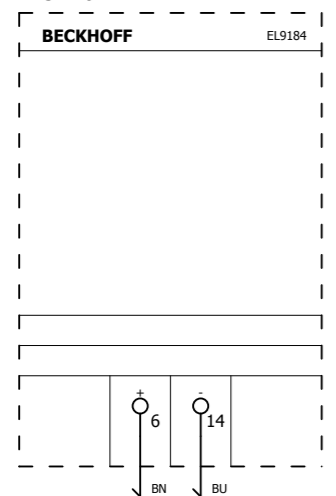


Versorgung Feldbus / Ventilinsel

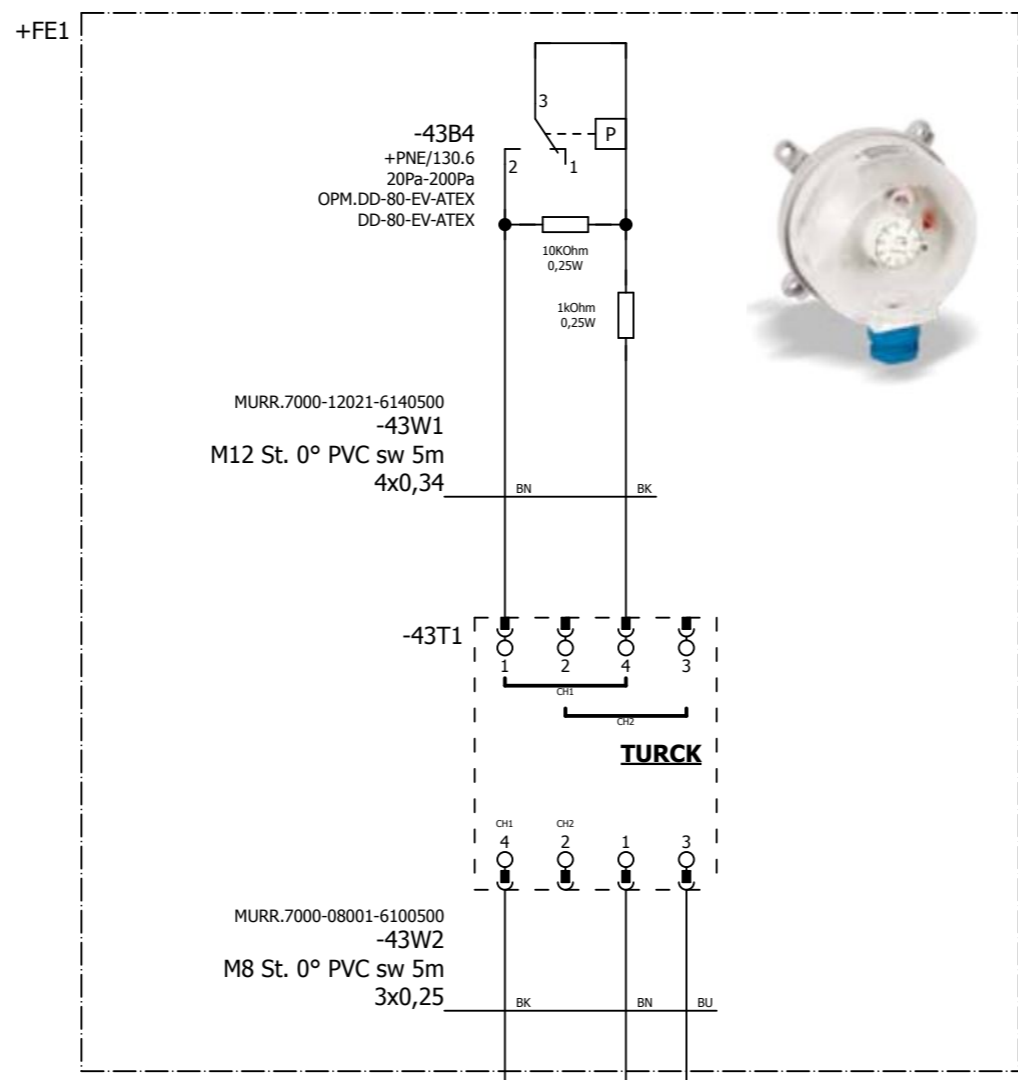
=		
+ ET1		
PA4008	Blatt	36
	Blatt	46

-43XS1 = Absaugungsüberwachung

/31.3
-31A6



-43XS1
/43.3



-43XS1
/43.3

BK



IM17
= +FE1-43T1:OUT:4

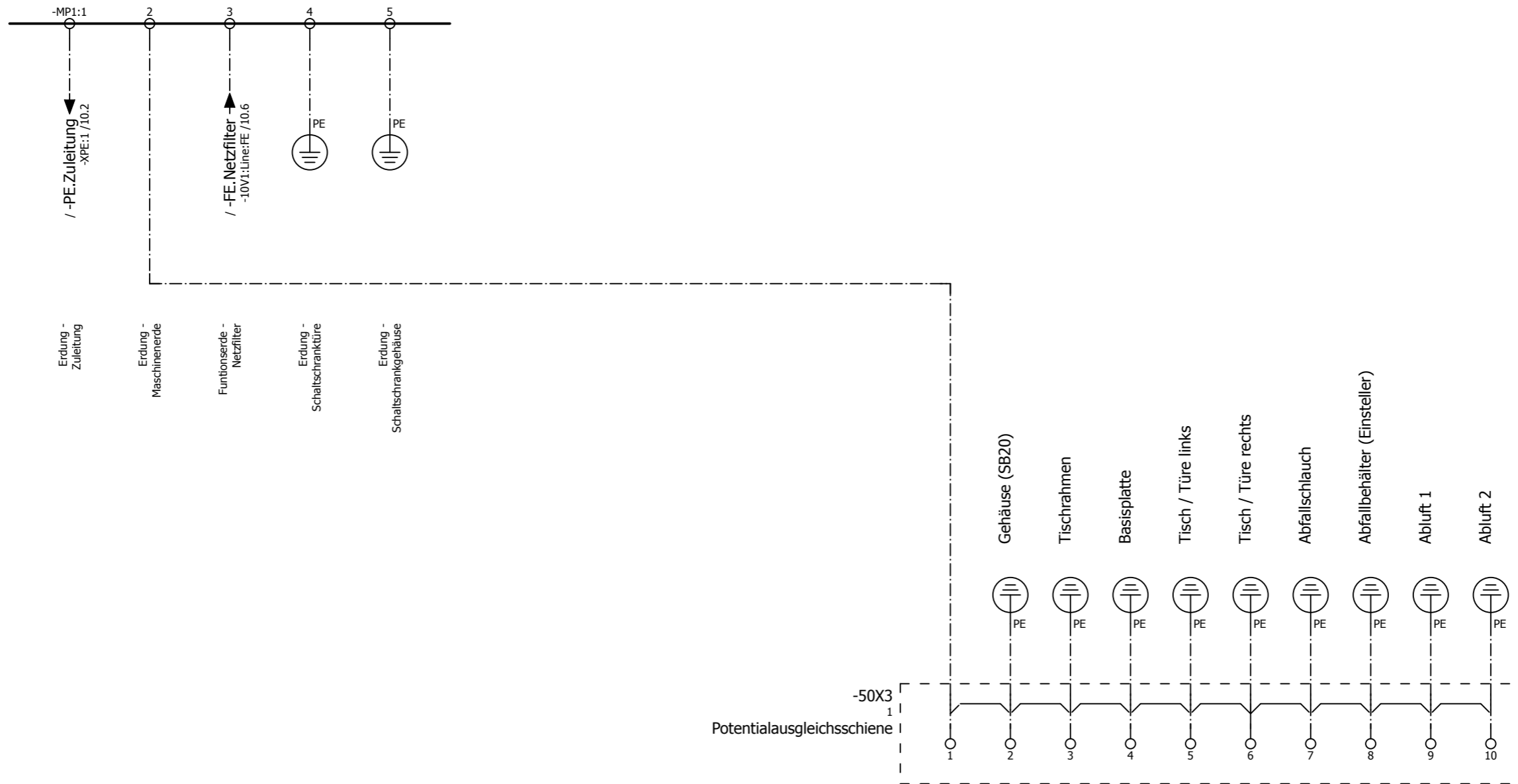
Absaugungsüberwachung

plz PNOZ mm0.1p
-20A2
/20.2

				Datum	04.08.2015	ThinXXS	Absaugungsüberwachung			
				Bearb.	R.Kaltschmid					
				Gepr						
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch					



Montageplatte



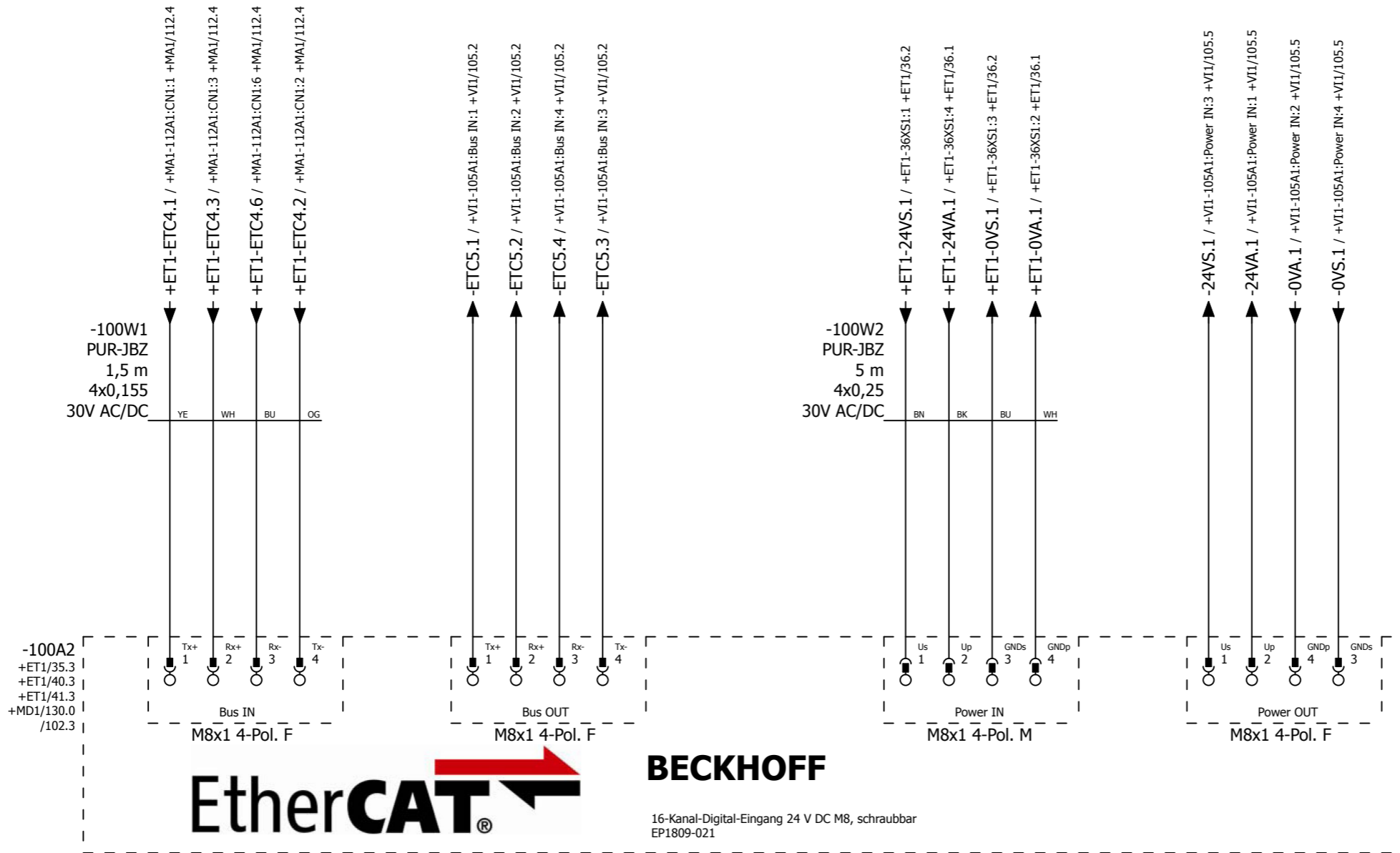
Datum	08.10.2015	ThinXXS			
Bearb.	R.Kaltschmid				
Gepr					
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch

DS20	
Ersatz von	Ersetzt durch



Erdung Übersicht

=	
+ ET1	
PA4008	Blatt 50
	Blatt 46



			Datum	25.01.2015	ThinXXS	16-Kanal (M8) Digital-Eingang 24V DC					
			Bearb.	R.Kaltschmid						=	
			Gepr							+ FE1	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt	100	
									Blatt	46	



PA4008

Beckhoff EP1809-002x
16-Kanal-Digital-Eingang 24V DC

EtherCAT-Signalausgang

EtherCAT-Signaleingang

M12-Schraub-
verbinder für
Signalanschluss

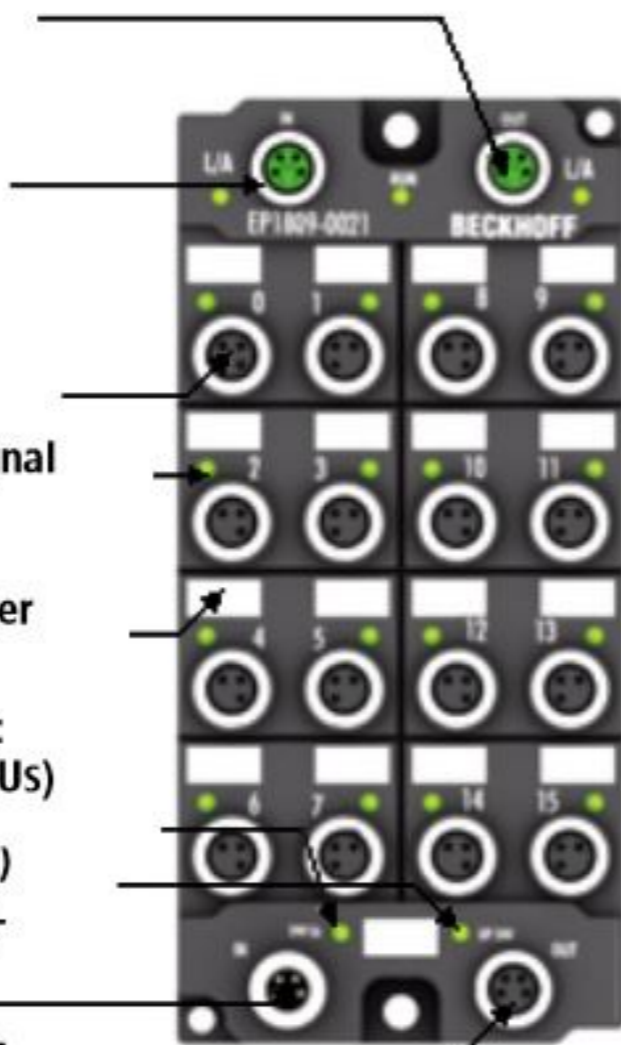
Statusanzeige Signal

Beschriftungsfelder

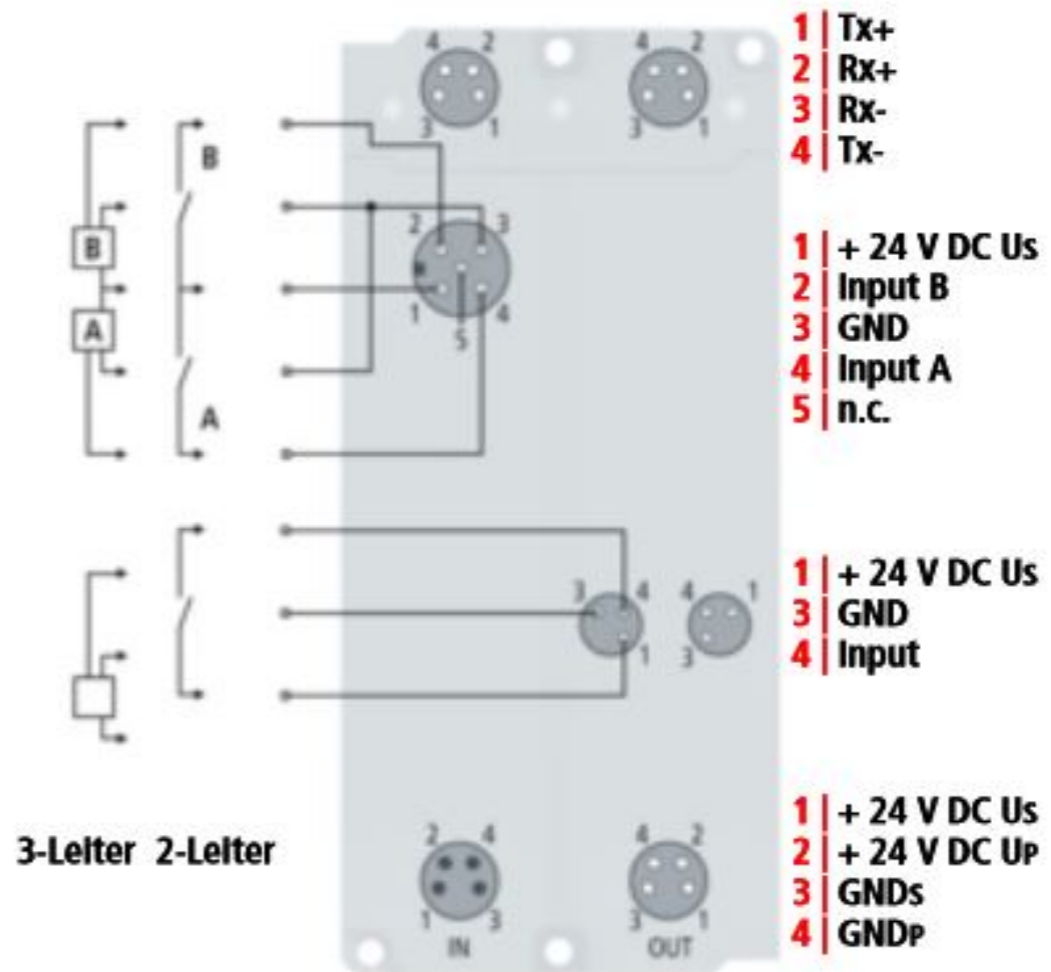
Statusanzeige
Stromversorgung:
Steuerspannung (Us)

Lastspannung (Up)
Stromversorgung-
Einspeisung

Stromversorgung-
Weiterleitung



EP1809-0021



3-Letter 2-Letter

Anschluss-
technik

- 1 | Tx+
 - 2 | Rx+
 - 3 | Rx-
 - 4 | Tx-
-
- 1 | + 24 V DC Us
 - 2 | Input B
 - 3 | GND
 - 4 | Input A
 - 5 | n.c.
-
- 1 | + 24 V DC Us
 - 3 | GND
 - 4 | Input
-
- 1 | + 24 V DC Us
 - 2 | + 24 V DC Up
 - 3 | GNDs
 - 4 | GNDp

Stecker-
belegung

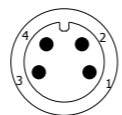
Datum	19.09.2014	ThinXXS
Bearb.	R.Kaltschmid	
Gepr		DS20
Änderung	Datum	Name
Urspr		Ersatz von
		Ersetzt durch



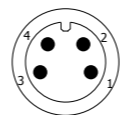
=		
+ FE1		
PA4008	Blatt	101
	Blatt	46

16-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC M8, schraubbar

-100A2
/100.1



M8x1 4-Pol. F



M8x1 4-Pol. F

Stickstoff Überwachung

XS0

—○E0.0 +ET1/40.4

XS1

—○E0.1

XS8

E1.0○

XS9

E1.1○

CDA Überwachung

XS2

—○E0.2 +ET1/41.4

XS3

—○E0.3

XS10

E1.2○

XS11

E1.3○

Chuck Vakuum überwachung

XS4

—○E0.4

XS5

—○E0.5

XS12

+MD1/130.1 E1.4○

XS13

E1.5○

Medium 1 Schwimmerschalter

XS6

—○E0.6 +ET1/35.4

XS7

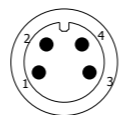
—○E0.7

XS14

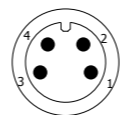
E1.6○

XS15

E1.7○



M8x1 4-Pol. M



M8x1 4-Pol. F

BECK.EP1809-0021

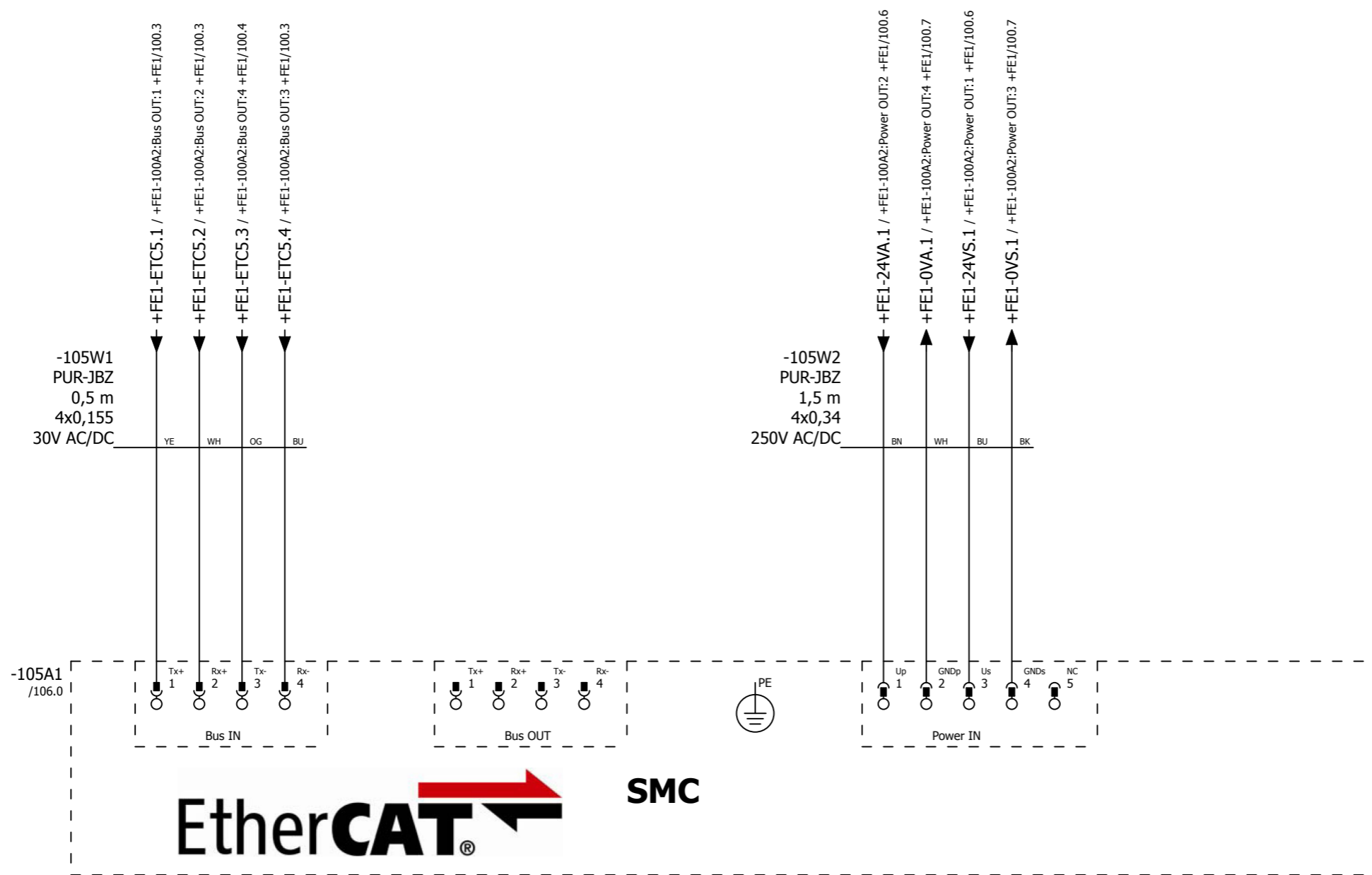
Datum	25.01.2015	ThinXXS
Bearb.	R.Kaltschmid	
Gepr		DS20
Änderung	Datum	Name
Urspr		Ersatz von
		Ersetzt durch



16-Kanal (M8) Digital-Eingang 24V DC Übersicht

PA4008

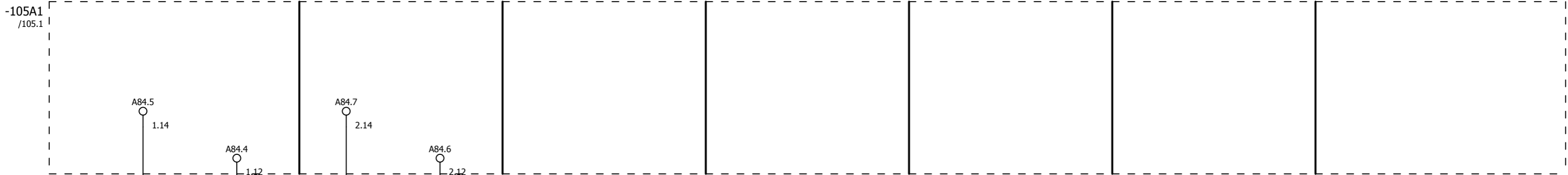
=	
+ FE1	
Blatt	102
Blatt	46



				Datum	25.01.2015	ThinXXS					=	
				Bearb.	R.Kaltschmid		DS20					+ VI1
				Gepr								
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch					PA4008	Blatt 105	
											Blatt 46	



Ventilinselanschaltung



-106Y1
+PNE/11.4

x1
x2

-106Y3
+PNE/131.4

x1
x2

-106Y2
+PNE/11.5

x1
x2

-106Y4
+PNE/131.5

x1
x2

Reserve

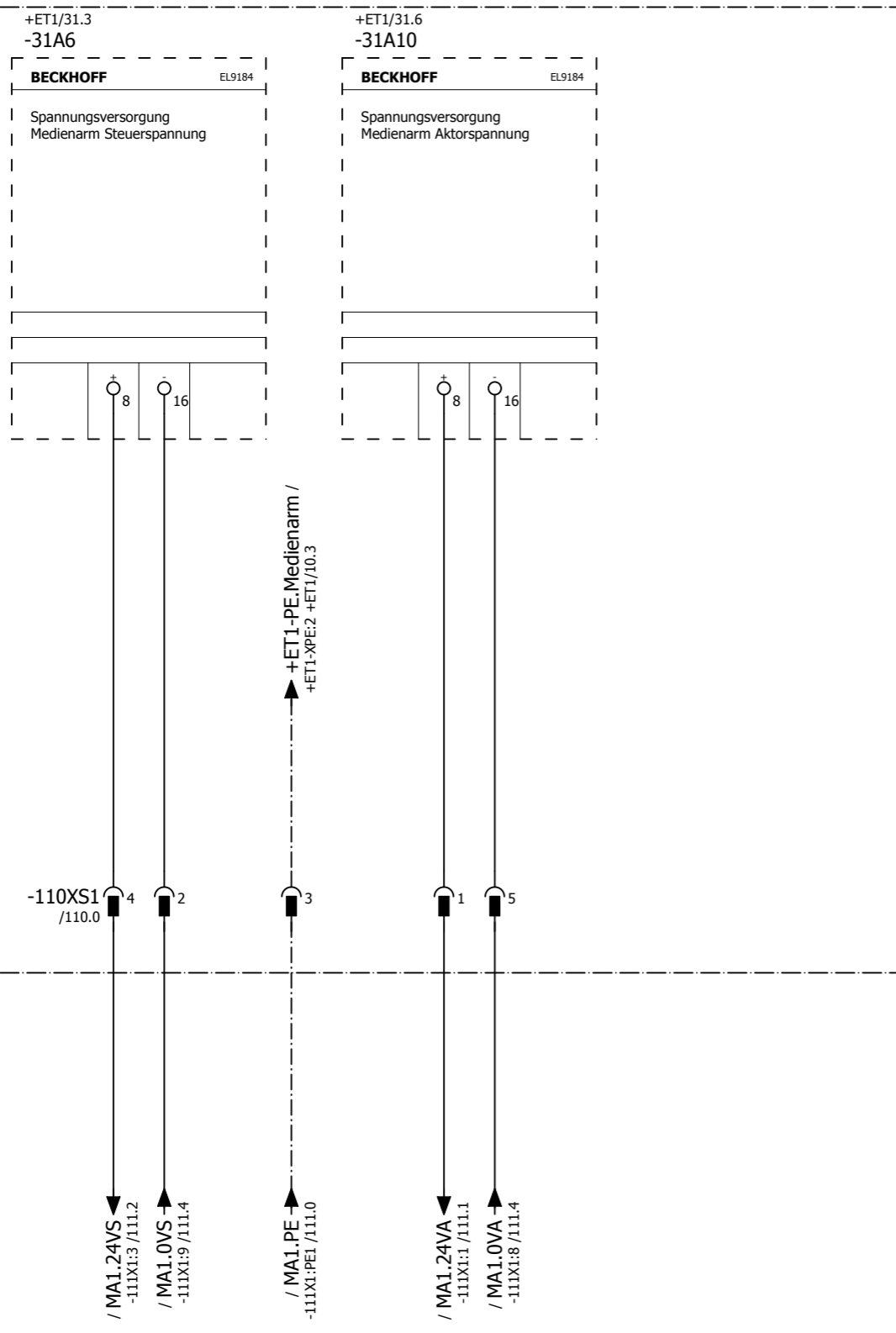
Medien Düse 2
einschalten

Reserve

Medien Düse 1
einschalten

			Datum	03.11.2015	ThinXXS		Ventilinselaufbau	PA4008	Blatt 106		
			Bearb.	R.Kaltschmid						DS20	Blatt 46
			Gepr								
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					

ET1



-110XS1 = Stecker Medienarm

+VI1/106

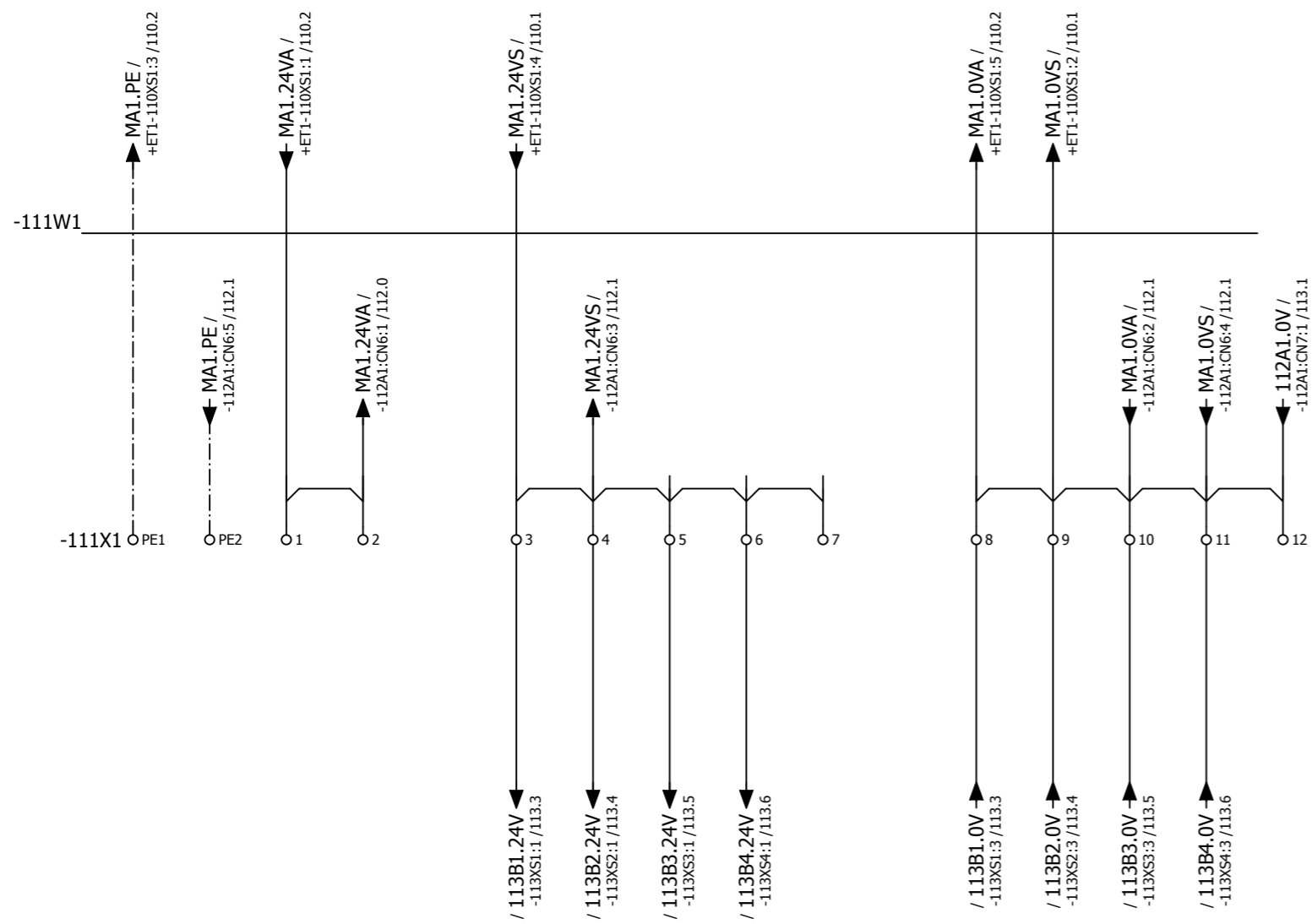
111

Datum	20.12.2014	ThinXXS			
Bearb.	R.Kaltschmid				
Gepr					
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch



Medienarm 1

		=
		+ MA1
PA4008		Blatt 110
		Blatt 46



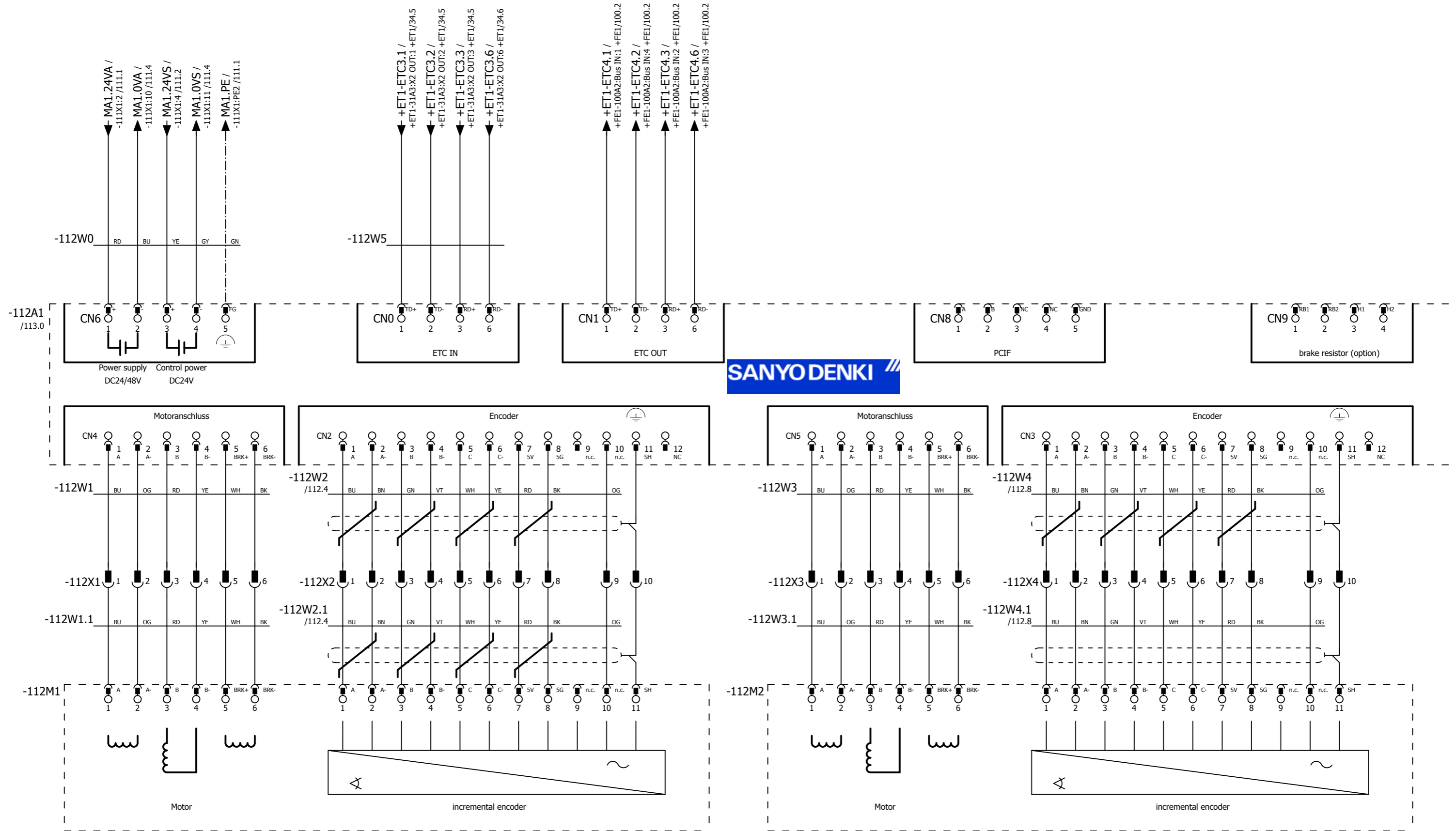
Datum	25.01.2015
Bearb.	R.Kaltschmid
Gepr	
Änderung	Datum
	Name
Urspr	

ThinXXS	
DS20	
Ersatz von	Ersetzt durch



Medienarm 1

=	
+ MA1	
PA4008	Blatt 111
	Blatt 46



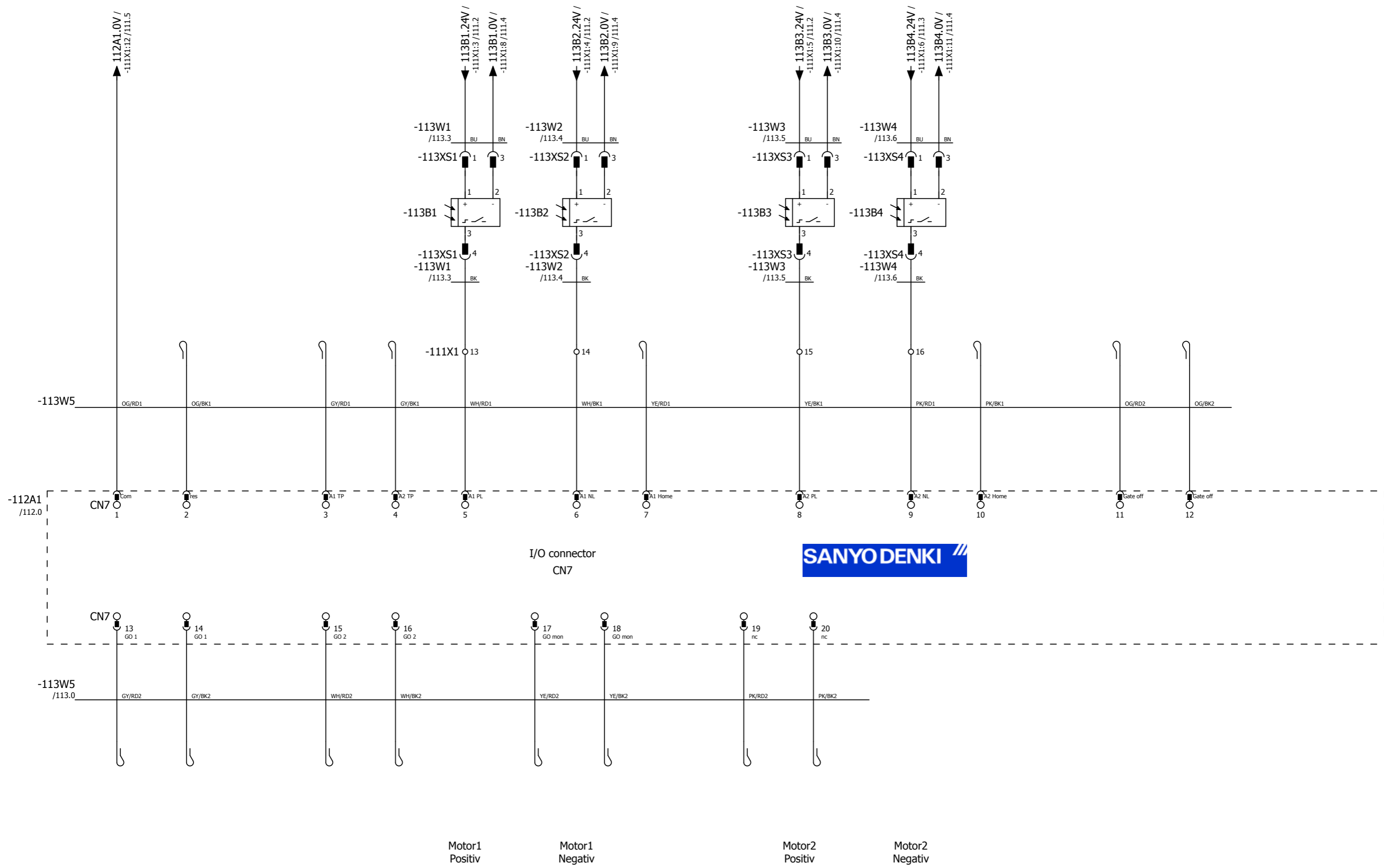
Medienarm
heben / senken

Medienarm
heben / senken

Datum	25.01.2015	ThinXXS
Bearb.	R.Kaltschmid	DS20
Gepr		Ersatz von
Änderung	Datum	Name
Urspr		Ersetzt durch



Medienarm 1	=	Blatt	112
	+ MA1	Blatt	46
	PA4008		

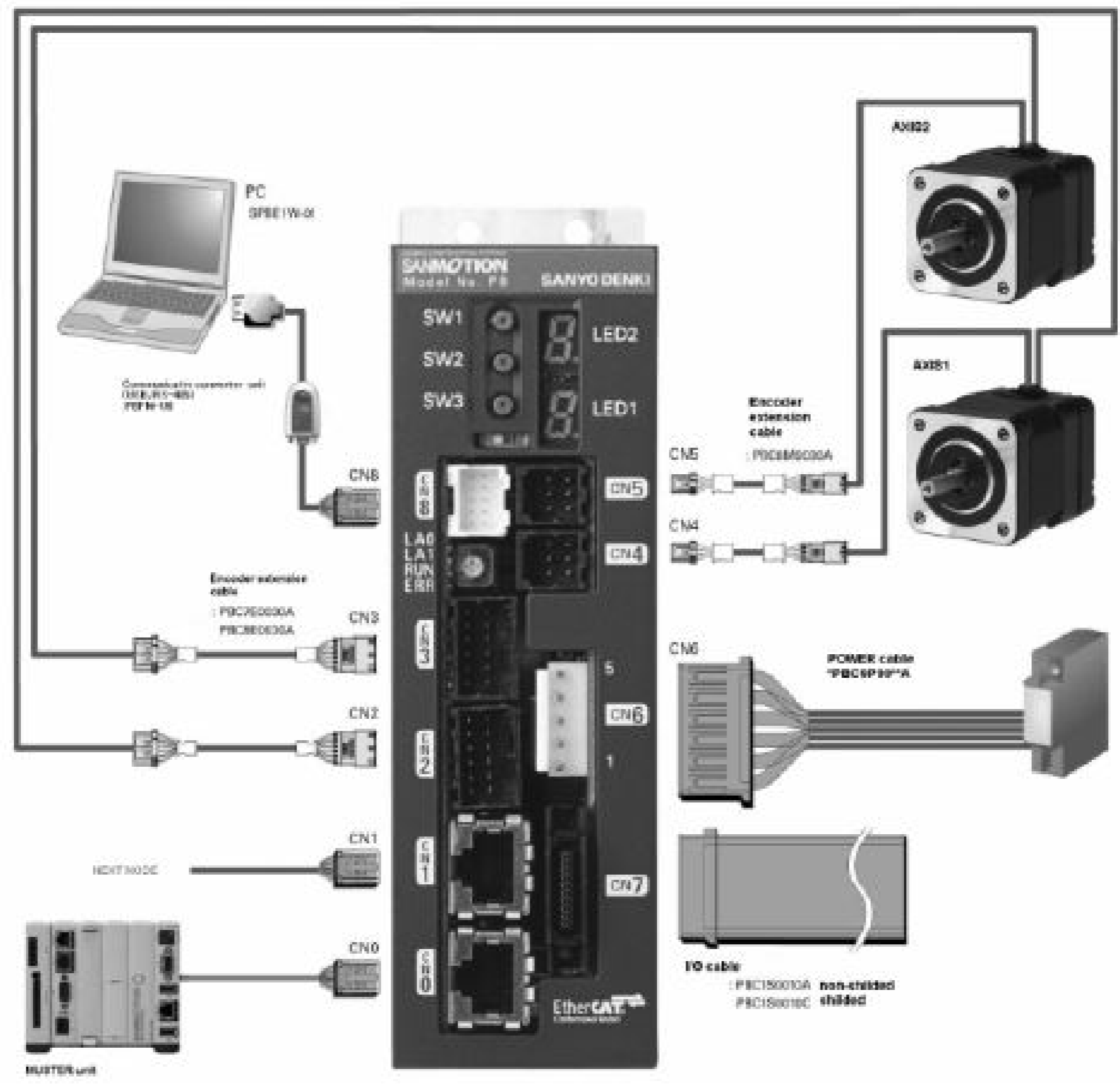


			Datum	25.01.2015	ThinXXS				
			Bearb.	R.Kaltschmid					
			Gepr			DS20			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 113
							PA4008		Blatt 46



Medienarm 1

=
+ MA1



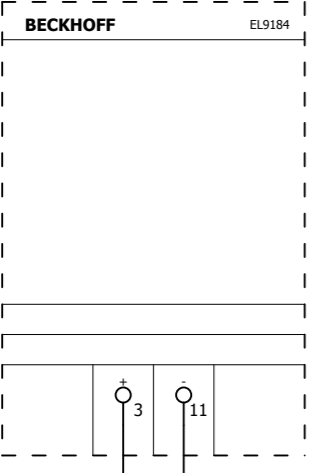
Datum	16.12.2014	ThinXXS
Bearb.	R.Kaltschmid	
Gepr		DS20
Änderung	Datum	Name
Urspr		Ersatz von
		Ersetzt durch



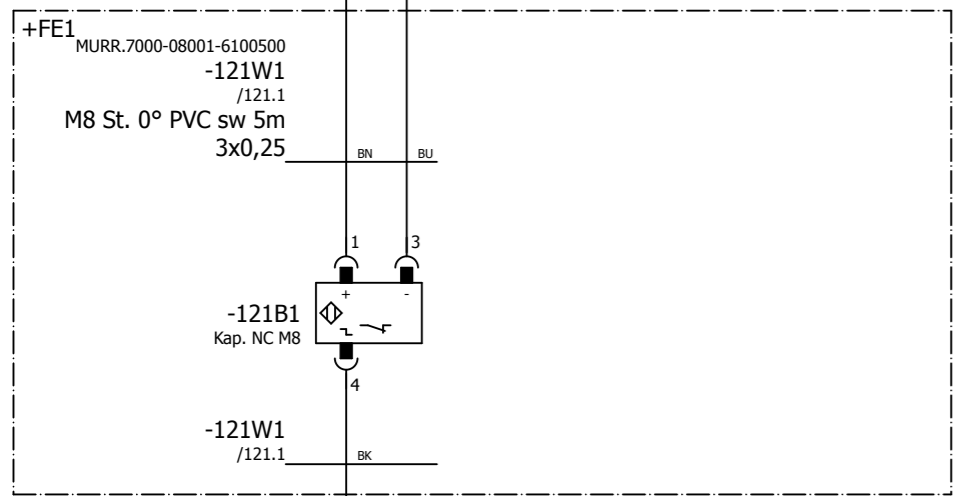
	=	
	+ MA1	
PA4008		Blatt 119
		Blatt 46

-121XS1 = Rückstau

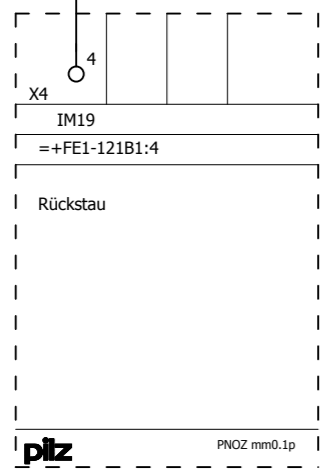
+ET1/31.3
+ET1-31A6



-121XS1 /121.3



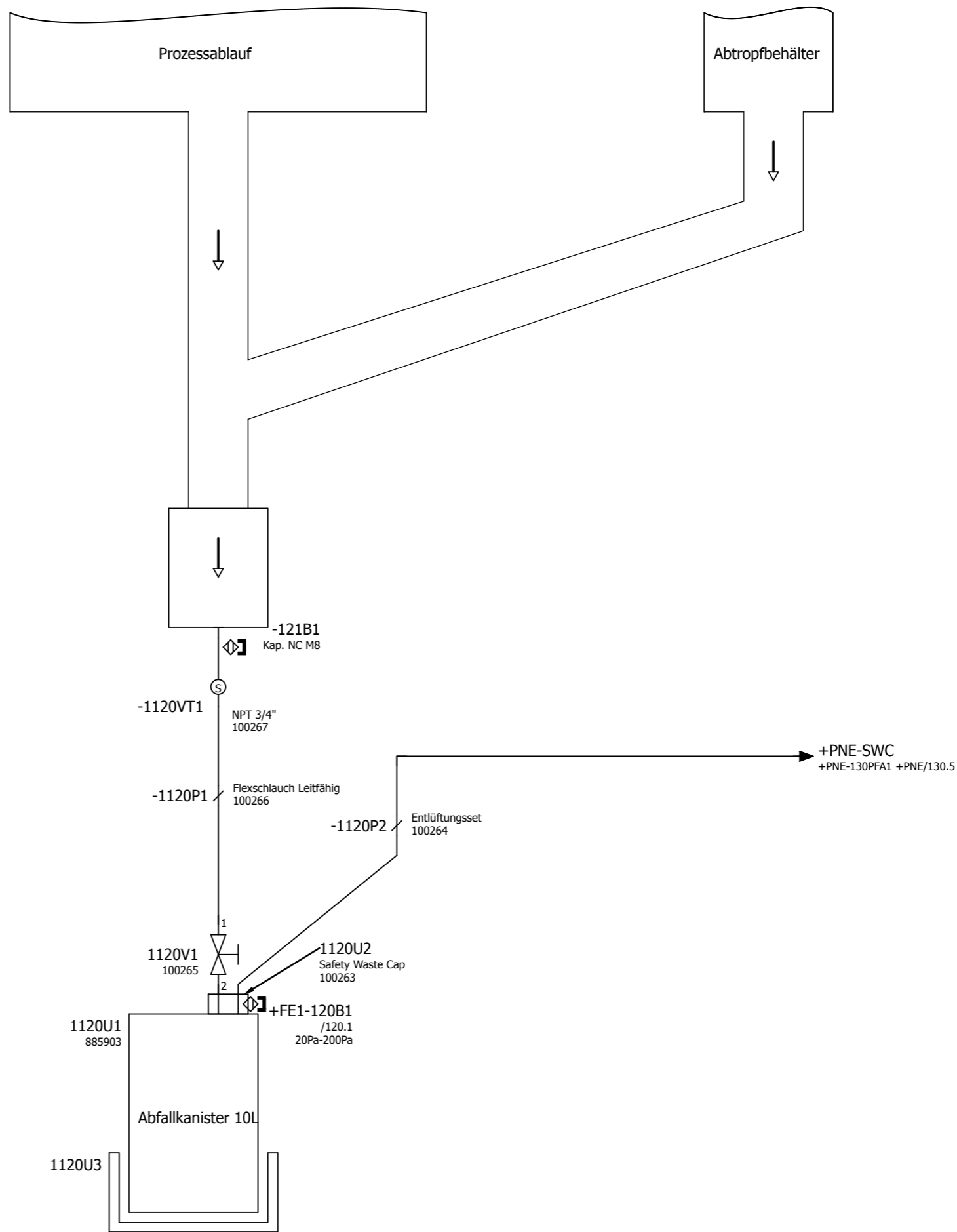
-121XS1 /121.3



+ET1-20A2
+ET1/20.2

			Datum	04.08.2015	ThinXXS	Abfalltank 1 Rückstau		=	
			Bearb.	R.Kaltschmid				+ AT1	
			Gepr	DS20					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	PA4008		Blatt 121
								46	





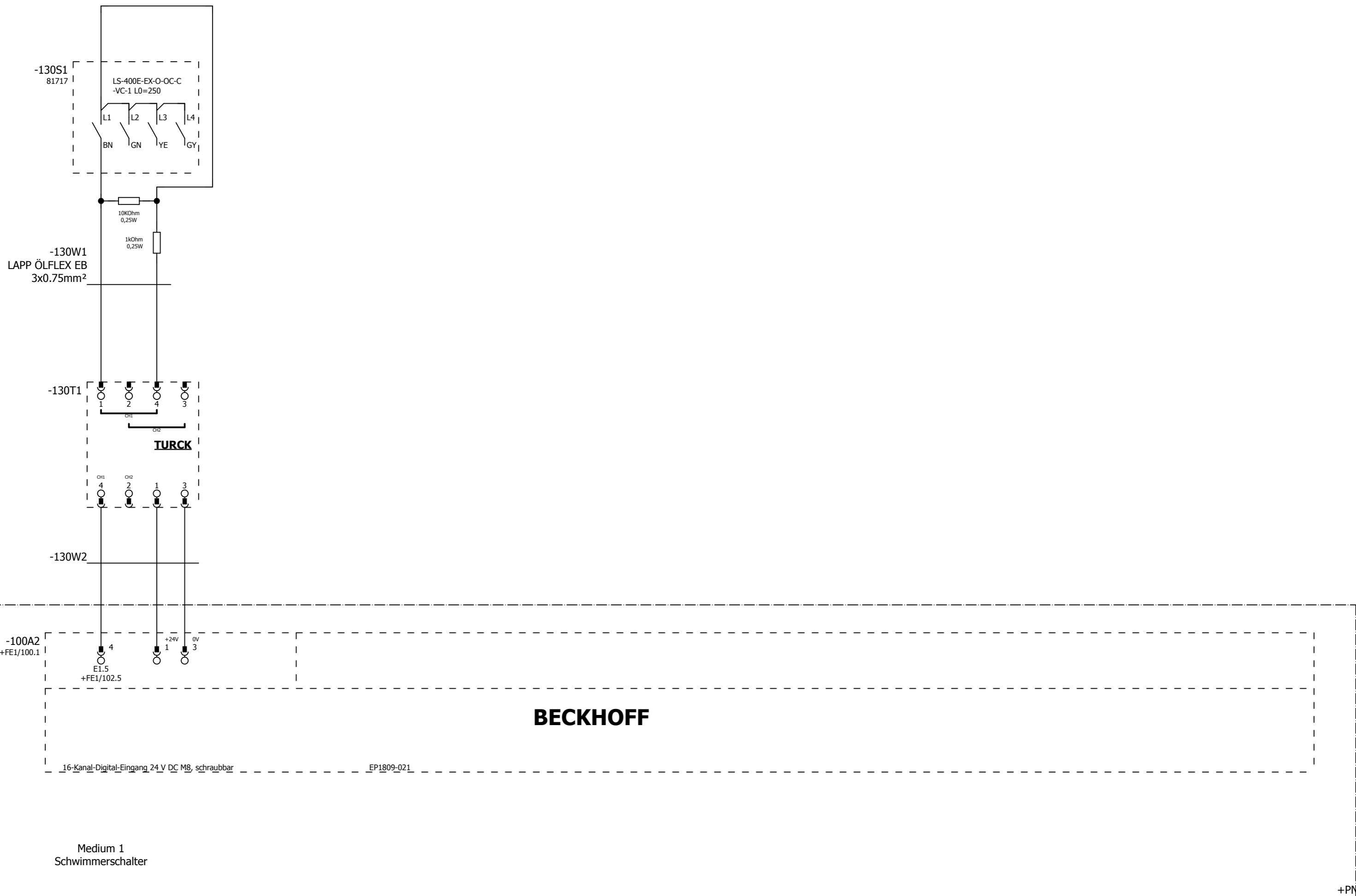
Datum	03.11.2015
Bearb.	R.Kaltschmid
Gepr	
Änderung	Datum
	Name
	Urspr

ThinXXS	
DS20	
Ersatz von	Ersetzt durch

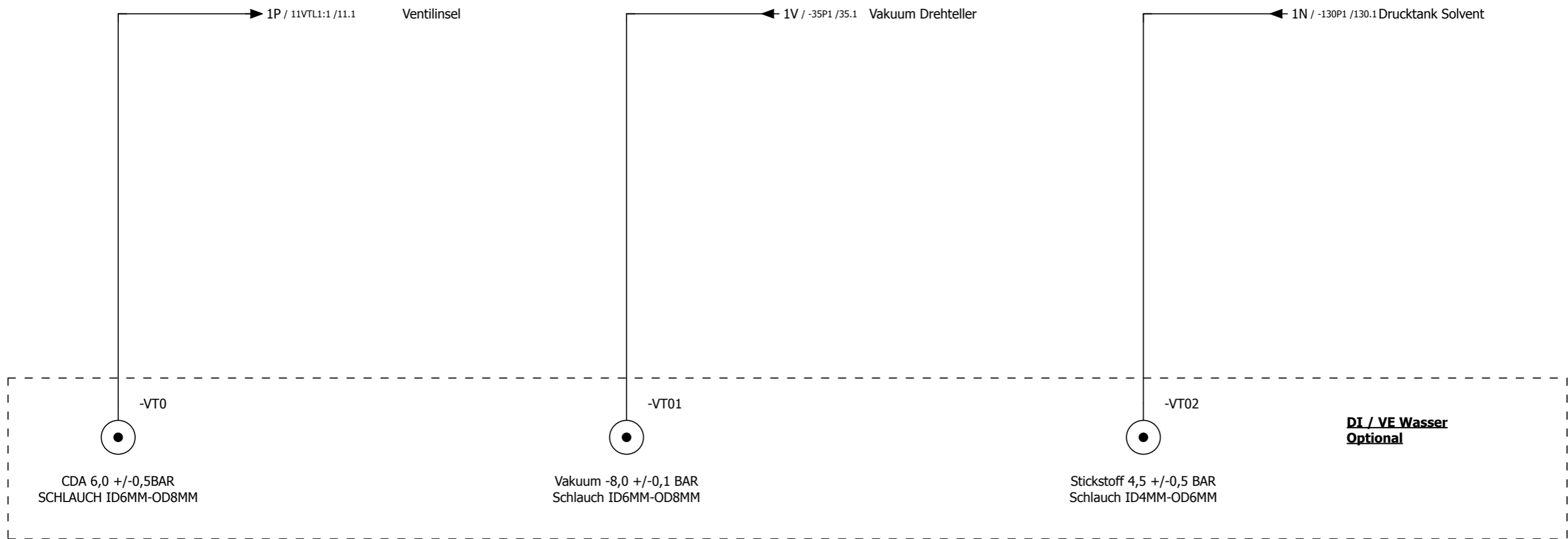


Abfallkanister

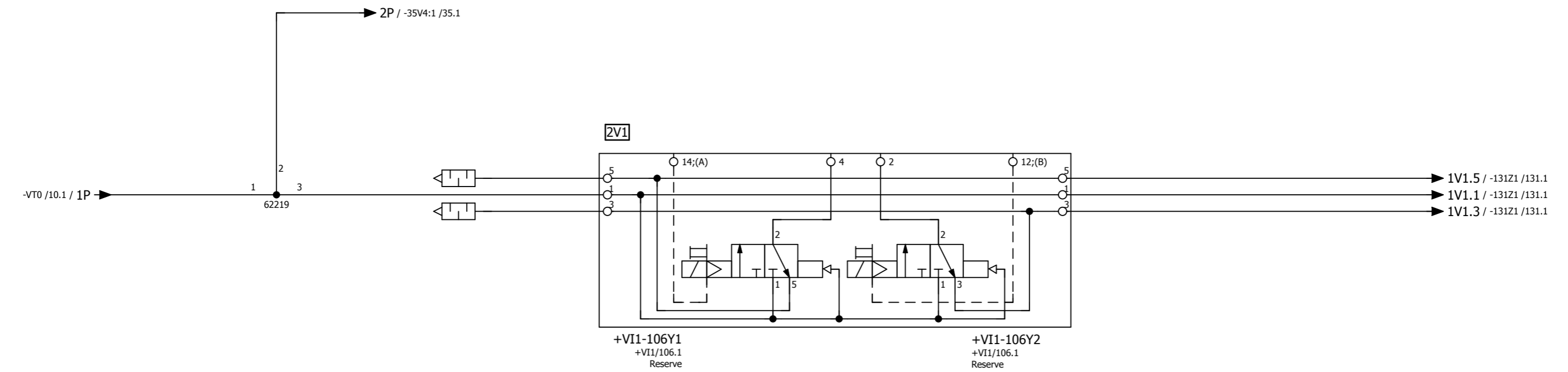
=	
+ AT1	
PA4008	Blatt 1120
	Blatt 46



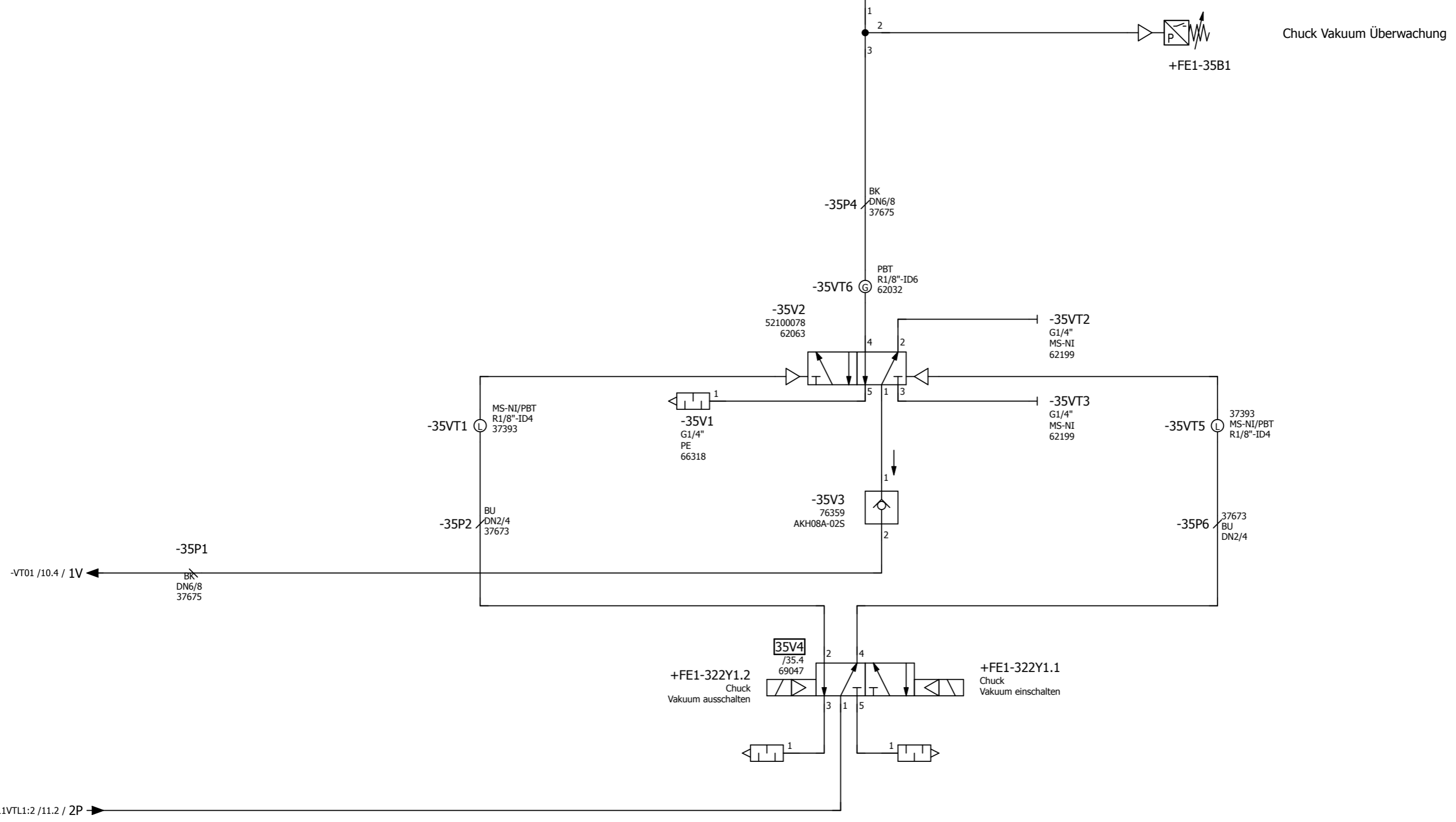
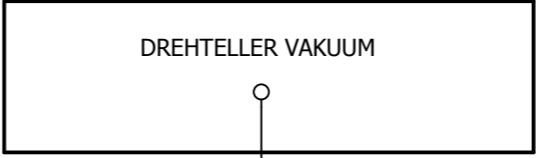
			Datum	08.10.2015	ThinXXS	Medium 1		=	
			Bearb.	R.Kaltschmid				+ MD1	
			Gepr			DS20			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	PA4008		Blatt 130
									Blatt 46



			Datum	03.11.2015	ThinXXS			Einspeisung Pneumatik				=
			Bearb.	R.Kaltschmid	DS20							+ PNE
			Gepr							PA4008		Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					Blatt 46	



			Datum	03.11.2015	ThinXXS						
			Bearb.	R.Kaltschmid							
			Gepr			DS20					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					
								Reserveventil			
										=	
										+ PNE	
										Blatt 11	
										Blatt 46	



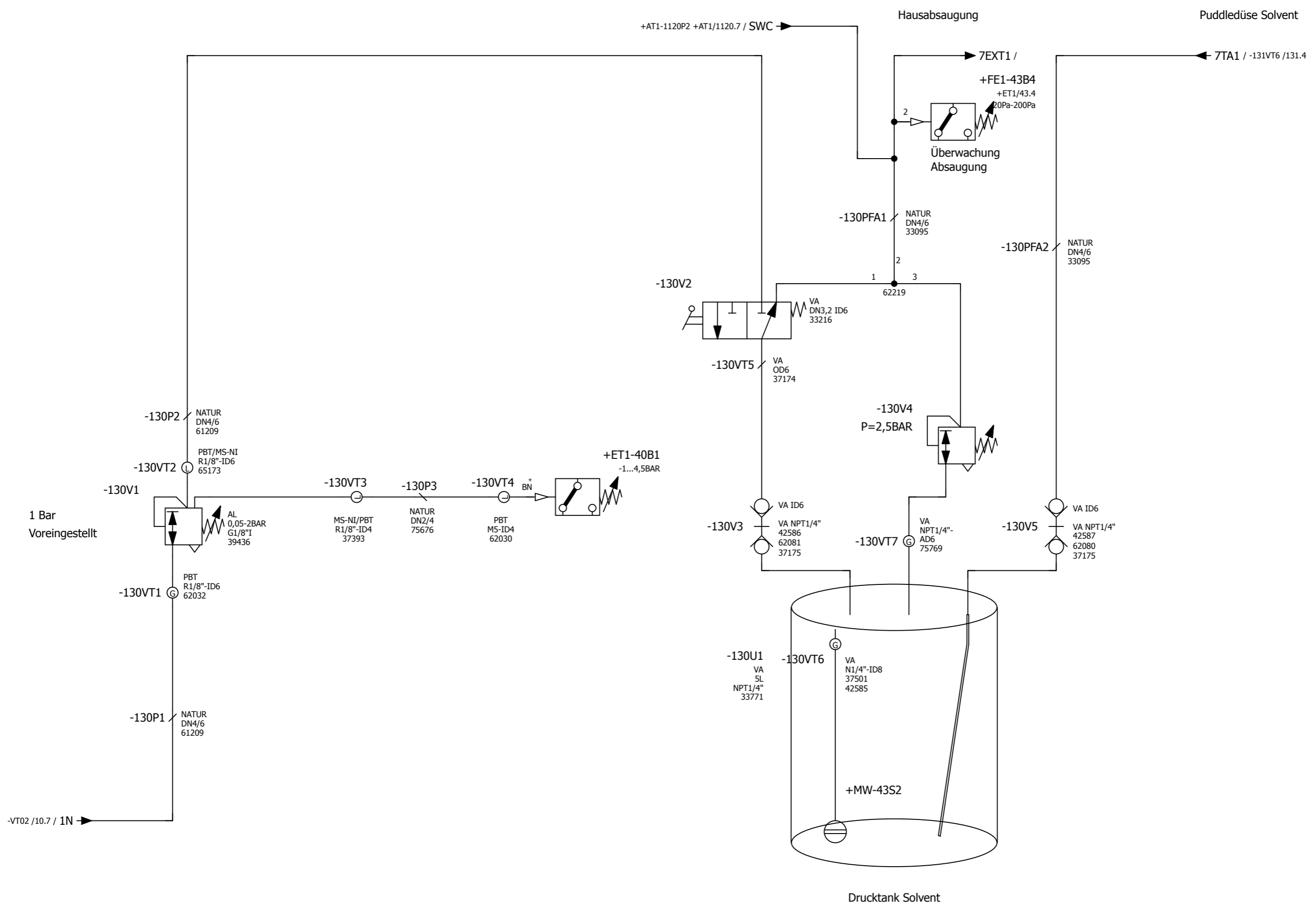
Datum	03.11.2015	ThinXXS
Bearb.	R.Kaltschmid	
Gepr		DS20
Änderung	Datum	Name
Urspr		Ersatz von
		Ersetzt durch

ThinXXS	
DS20	
Ersatz von	Ersetzt durch



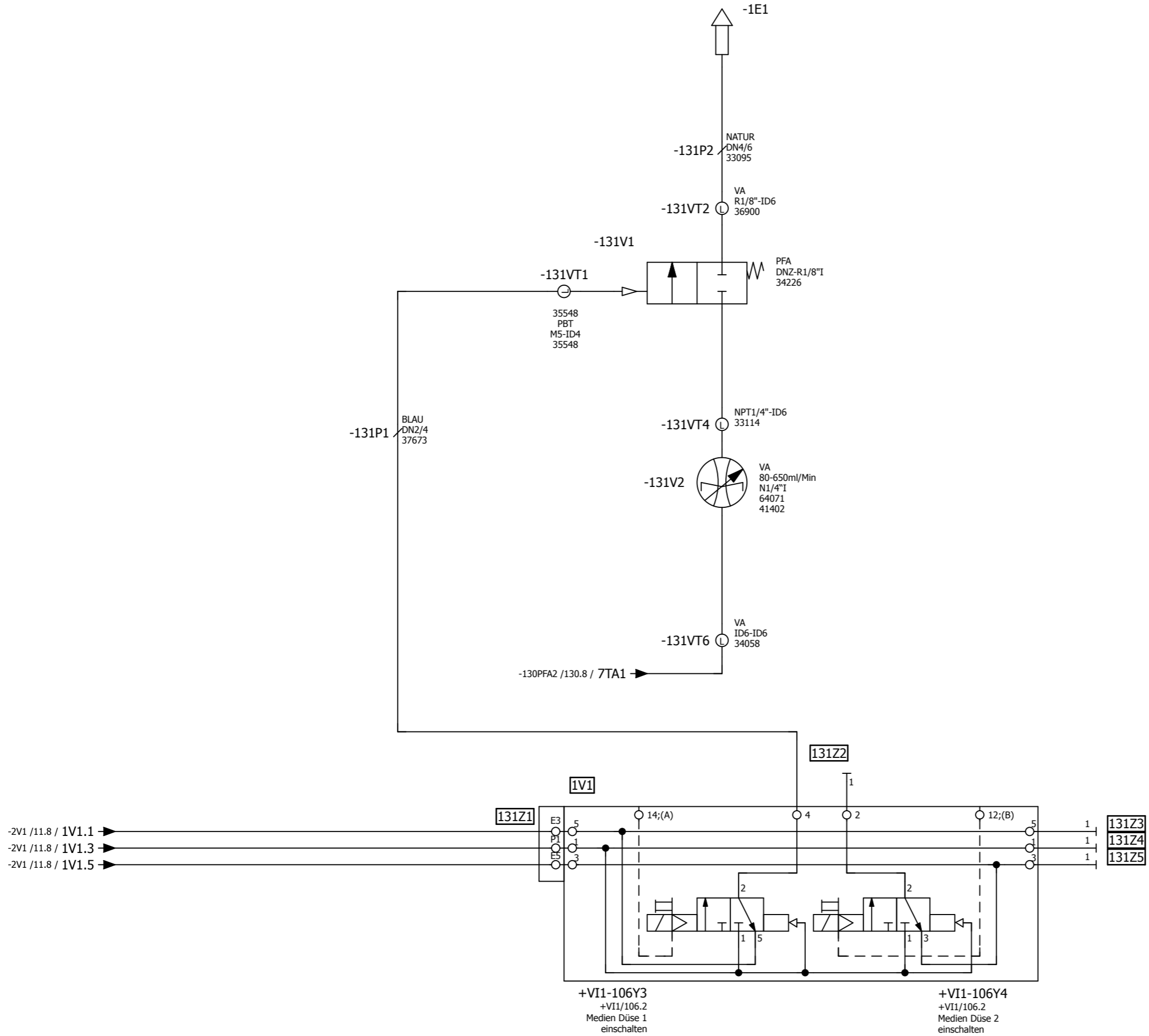
Drehteller Vakuum

=	
+ PNE	
PA4008	Blatt 35
	Blatt 46



			Datum	03.11.2015	ThinXXS					
			Bearb.	R.Kaltschmid		DS20				
			Gepr.							
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				
									Drucktanksystem Solvent SI VA Tank	
									=	
									+ PNE	
									Blatt 130	
									Blatt 46	

Puddledüse Solvent



				Datum	03.11.2015	ThinXXS			Puddledüse Solvent		=			
				Bearb.	R.Kaltschmid				DS20				+ PNE	
				Gepr										
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch					PA4008	Blatt	131		
											Blatt	46		

Verbindungsliste

F27_001

Verbindung	Quelle	Ziel	Querschnitt	Farbe	Länge	Seite / Spalte 1	Seite / Spalte 2	Funktionsdefinition
001	+ET1-10F1:1	+ET1-10G1:L	1	RD		==ET1/10.1	==ET1/10.4	Ader / Draht
002	+ET1-10F1:2	+ET1-10Q1:5B				==ET1/10.1	==ET1/10.1	Ader / Draht
003	+ET1-10Q1:4B	+ET1-10XS1:1				==ET1/10.1	==ET1/10.1	Ader / Draht
004	+ET1-10Q1:1A	+ET1-10XS1:2				==ET1/10.1	==ET1/10.1	Ader / Draht
005	+ET1-10F1:N	+ET1-10G1:N	1	RD		==ET1/10.1	==ET1/10.3	Ader / Draht
006	+ET1-10F1:N.	+ET1-10Q1:2A				==ET1/10.1	==ET1/10.1	Ader / Draht
007	+ET1-11F2	+ET1-10G1:2:+	0,5	DBU		==ET1/11.4	==ET1/10.4	Ader / Draht
008	+ET1-10G1:PE	+ET1-XPE:2	1,5	GNYE	343 mm	==ET1/10.4	==ET1/10.3	Ader / Draht
009	+ET1-10G1:N	+ET1-21K1:3	1	RD		==ET1/10.3	==ET1/10.6	Ader / Draht
010	+ET1-11F2:+24V	+ET1-10G1:1:+	1,5	DBU		==ET1/11.3	==ET1/10.3	Ader / Draht
011	+ET1-10G1:L	+ET1-21K1:1	1	RD		==ET1/10.4	==ET1/10.5	Ader / Draht
012	+ET1-10G1:1:-	+ET1-XPE:1	1	DBU	343 mm	==ET1/10.4	==ET1/10.3	Ader / Draht
013	+ET1-11F2:GND	+ET1-10G1:1:-	1	DBU		==ET1/11.3	==ET1/10.4	Ader / Draht
014	+ET1-31A10:9	+ET1-10G1:2:-	1	DBU		==ET1/25.1	==ET1/10.4	Ader / Draht
015	+ET1-31A3:3	+ET1-10G1:2:-	1	DBU		==ET1/34.2	==ET1/10.4	Ader / Draht
016	+ET1-31A3:2	+ET1-11F2:OUT:1	1	DBU		==ET1/34.2	==ET1/11.3	Ader / Draht
017	+ET1-11F2:OUT:2	+ET1-21K1:5	1	DBU		==ET1/11.4	==ET1/11.4	Ader / Draht
018	+ET1-21K1:6	+ET1-21K2:5	1	DBU		==ET1/11.4	==ET1/11.4	Ader / Draht
019	+ET1-31A10:1	+ET1-21K2:6	1	DBU		==ET1/25.1	==ET1/11.4	Ader / Draht
020	+ET1-12A1:CNA:r	+ET1-21K1:1	1	RD		==ET1/12.1	==ET1/10.5	Ader / Draht
021	+ET1-21K1:2	+ET1-21K2:1	1	RD		==ET1/10.5	==ET1/10.5	Ader / Draht
022	+ET1-21K2:2	+ET1-10V1:Line:L	1	RD		==ET1/10.5	==ET1/10.5	Ader / Draht
023	+ET1-12A1:CNA:t	+ET1-21K1:3	1	RD		==ET1/12.1	==ET1/10.6	Ader / Draht
024	+ET1-21K1:4	+ET1-21K2:3	1	RD		==ET1/10.6	==ET1/10.6	Ader / Draht
025	+ET1-21K2:4	+ET1-10V1:Line:N	1	RD		==ET1/10.6	==ET1/10.6	Ader / Draht
026	+ET1-20A2:X4:5	+ET1-31A5:4	0,5	DBU		==ET1/20.4	==ET1/20.3	Ader / Draht
027	+ET1-20A2:X4:6	+ET1-31A5:12	0,5	DBU		==ET1/20.4	==ET1/20.3	Ader / Draht
028	+ET1-20A2:X4:7	+ET1-31A5:13	0,5	DBU		==ET1/20.4	==ET1/20.4	Ader / Draht
029	+ET1-20A2:X4:8	+ET1-31A5:5	0,5	DBU		==ET1/20.4	==ET1/20.4	Ader / Draht
030	+ET1-20A2:X2:1	+ET1-21X2:1	0,5	DBU		==ET1/21.1	==ET1/21.1	Ader / Draht
031	+ET1-20A2:X2:2	+ET1-21X2:3	0,5	DBU		==ET1/21.2	==ET1/21.2	Ader / Draht
032	+ET1-20A2:X2:5	+ET1-21K1:A1	0,5	DBU		==ET1/21.5	==ET1/21.5	Ader / Draht
033	+ET1-31A5:14	+ET1-21K1:A2	0,5	DBU		==ET1/21.5	==ET1/21.5	Ader / Draht
034	+ET1-21K1:A2	+ET1-21K2:A2	0,5	DBU		==ET1/21.5	==ET1/21.6	Ader / Draht
035	+ET1-20A2:X2:6	+ET1-21K2:A1	0,5	DBU		==ET1/21.6	==ET1/21.6	Ader / Draht
036	+ET1-31A5:6	+ET1-21K1:21	0,5	DBU		==ET1/23.1	==ET1/23.1	Ader / Draht
037	+ET1-21K1:22	+ET1-21K2:21	0,5	DBU		==ET1/23.1	==ET1/23.1	Ader / Draht
038	+ET1-20A2:X1:8	+ET1-21K2:22	0,5	DBU		==ET1/23.1	==ET1/23.1	Ader / Draht
039	+ET1-20A2:X3:1	+ET1-31A4:7	0,5	DBU		==ET1/24.1	==ET1/24.1	Ader / Draht
040	+ET1-20A2:X3:2	+ET1-31A4:4	0,5	DBU		==ET1/24.2	==ET1/24.2	Ader / Draht
041	+ET1-20A2:X3:3	+ET1-31A4:8	0,5	DBU		==ET1/24.3	==ET1/24.3	Ader / Draht
042	+ET1-20A2:X3:5	+ET1-31A7:3	0,5	DBU		==ET1/24.5	==ET1/24.5	Ader / Draht
043	+ET1-20A2:X3:6	+ET1-31A7:7	0,5	DBU		==ET1/24.6	==ET1/24.6	Ader / Draht
044	+ET1-20A2:X3:7	+ET1-31A7:4	0,5	DBU		==ET1/24.7	==ET1/24.7	Ader / Draht
045	+ET1-20A2:X3:8	+ET1-31A7:8	0,5	DBU		==ET1/24.8	==ET1/24.8	Ader / Draht
048	+ET1-31A3:1	+ET1-31A3:6	1	DBU		==ET1/34.1	==ET1/34.3	Ader / Draht
049	+ET1-31A3:5	+ET1-31A3:7	1	DBU		==ET1/34.2	==ET1/34.3	Ader / Draht

+/1

+PARTS/1

Datum	25.01.2015	ThinXXS		Verbindungsliste : 001 - 049	= AD + INT	PA4008	Blatt 50
Bearb.	R.Kaltschmid						
Gepr							
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Blatt 46

Artikelstückliste

F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer
+ET1-12XS1	1	Kabelsteckverbinder	CA-06S1N128006S	PXC	PXC.1619579
+ET1-12XS1	1	Kupplungssteckverbinder	CA-06P1N129006	PXC	PXC.1620144
+ET1-12XS2	0				
+ET1-12XS2	1	Kabelsteckverbinder	CA-09S1N128007S	PXC	PXC.1619526
+ET1-12XS2	1	Kupplungssteckverbinder	CA-09P1N129007	PXC	PXC.1620078
+ET1-22XS1	1	M12 Flanschbuchse A-cod. PP-Litze 8x0,25 1m	M12 Flanschbuchse A-cod.	MURR	MURR.7000-17185-9730100
+ET1-22XS1	0				
+ET1-22XS2	1	M12 Flanschbuchse A-cod. PP-Litze 8x0,25 1m	M12 Flanschbuchse A-cod.	MURR	MURR.7000-17185-9730100
+ET1-22XS2	0				
+ET1-22XS3	1	M12 Flanschbuchse A-cod. PP-Litze 8x0,25 1m	M12 Flanschbuchse A-cod.	MURR	MURR.7000-17185-9730100
+ET1-22XS3	0				
+ET1-30XS1	1	M12 Flanschbuchse A-cod. PP-Litze 5x0,34 1m	M12 Flanschbuchse A-cod.	MURR	MURR.7000-13561-9720100
+ET1-30XS1	0				
+ET1-35XS1	1	M8 Flanschbuchse Litzen PP 3x0,25 1m	M8 Flanschbuchse	MURR	MURR.7000-08573-9700100
+ET1-35XS1	0				
+ET1-35XS2	0				
+ET1-35XS2	1	M8 Flanschbuchse Litzen PP 3x0,25 1m	M8 Flanschbuchse	MURR	MURR.7000-08573-9700100
+ET1-36XS1	1	M12 Flanschbuchse A-cod. PP-Litze 5x0,34 1m	M12 Flanschbuchse A-cod.	MURR	MURR.7000-13561-9720100
+ET1-36XS1	0				
+ET1-43XS1	0				
+ET1-43XS1	1	M8 Flanschbuchse Litzen PP 3x0,25 1m	M8 Flanschbuchse	MURR	MURR.7000-08573-9700100
+ET1-110XS1	0				
+ET1-110XS1	1	7/8"Flanschbuchse mit Litzen 5x0,75 1m	7/8"Flanschbuchse	MURR	MURR.7000-78381-9780100
+FE1-30A1	1	Panel SPS Grossenbacher	EP370-07P	GRB	GRB.EP370-07P
+FE1-35B1	1	elektronischer Druckschalter, Einstellbereich -0.1 - 0.40MPa,	PS1100-R06L-Q	SMC	SMC.PS1100-R06L-Q
+FE1-40B1	1	airchecker	PS1000-R06L-Q	SMC	SMC.PS1000-R06L
+FE1-41B2	1	airchecker	PS1000-R06L-Q	SMC	SMC.PS1000-R06L
+FE1-43B4	1	Differenzdruck-Wächter ATEX	DD-80-EV-ATEX	OPM	OPM.DD-80-EV-ATEX
+FE1-120B1	0				
+FE1-121B1	1	Kapazitiver Füllstandsensor	BCS008N	BALLUF	BALLUFF.BCS008N
+FE1-121B1	1	MOSA M8 Bu. ger. selbstanschl. Schneidklemme	MOSA M8 Bu. ger. selbstanschl. Schneidklemme	MURR	MURR.7000-08371-0000000
+FE1-12M1	1	Servomotor	P50C07020VXSKA	SANYODENKI	SANYODENKI.P50C07020VXSKA
+FE1-22S1	2	PIT esc1 safe contact block 1 n/c	PIT esc1	PILZ	PILZ.400 315
+FE1-22S1	1	Not-Halt Taster mit Schutzkragen	PIT es5s	PILZ	PILZ.400 135
+FE1-22S1	1	PIT es holder3c Kontaktblock	PIT es holder3c	PILZ	PILZ.400 331
+FE1-22S2	1	Sicherheitsschalter	PSENME 1S/1AS	PILZ	PILZ.570 005
+FE1-22S3	1	Sicherheits-Schaltcharnier PSEN hs1	PSEN hs1	PILZ	PILZ.570 270
+FE1-43T1	1				TURCK.IMC-Di-22Ex-PNO/24VDC
+FE1-43T1	1	MOSA M12 St. ger. selbstanschl. Schneidklemme	MOSA M12 St. ger. selbstanschl. Schneidklemme	MURR	MURR.7000-12601-0000000
+FE1-30X1	1				Schlegel.732291-62
+FE1-30X1	0				
+FE1-30X2	1				Schlegel.740068-62
+FE1-30X2	0				
+FE1-322Y1.1	0				
+FE1-322Y1.2	0				
+VI1-105A1	1				SMC.EX260EC
+VI1-106Y1	0				
+VI1-106Y2	0				
+VI1-106Y3	0				
+VI1-106Y4	0				
+MA1-112A1	0				
+MA1-113B1	0				
+MA1-113B2	0				
+MA1-113B3	0				
+MA1-113B4	0				
+MA1-112M1	0				

1

1.b

Datum	06.11.2015	ThinXXS		Artikelstückliste : PXC.1619579 -		= AD		
Bearb.	R.Kaltschmid					+ PARTS		
Gepr						PA4008	Blatt	1.a
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Blatt	46

