



Schaltschrank

Höhe : 1200 mm
 Breite : 800 mm
 Tiefe : 300 mm
 Material : Stahlblech
 Farbe : RAL 7035
 Schutzart : IP 41
 Standschrank : nein
 Rückwand : -
 Sockel : -
 Kabelabgänge : oben
 Türe(n) : 1
 Bandung : links
 Klemmenabgänge : oben

Technische Daten

Schutzklasse : II mit Schutzleiter
 Umgeb.-Temp. : -5 bis +35°C
 Bemessungsfrequenz : 50 Hz
 Bemessungsspannung : 3x400 VAC
 Bemessungsstrom : 63 A
 Netzform : TN-S

Anlage

Bidogno
 Arsen- Absorptionsanlage

Objekt

Wasserversorgung
 Gemeinde Capriasca

Leiterkennzeichnung		Potenzial
braun/schwarz/grau	: 400/230VAC Last	L1/L2/L3
hellblau	: Neutralleiter	N
grün/gelb	: Schutzleiter	PE
grau	: 230VAC Steuersp.	L230VAC
grau/ weiss	: 230VAC Steuersp.	N230VAC
grün	: <50VAC Steursp.	L24VAC
weiss	: <50VAC Steuersp.	N24VAC
rot	: <50VDC Steuersp.	24VDC
dunkelblau	: <50VDC Steuersp.	0VDC
braun	: Fühler- /Reglerleit.	R
orange	: Fremdspannung	FS

Gerätekenzeichnung

zB. 2 K 7

	7	Pfad-Nr.
	K	Betriebsmittel
	2	Blatt-Nr.

Elektroschema

Konformitätserklärung

Erklärung:
 Der Hersteller bestätigt, dass die Schaltgeräte-Kombination für das Objekt den Normen entspricht.

Normen:
 Niederspannungs-schaltgerätekombinationen
 EN 61439-1/2



Hersteller Aqua Dällikon AG
 Hüttenwiesenstr.9
 8108 Dällikon

Schema-Nr. Bid-AS700
Auftrags-Nr. 180903

		Erstellt		Geprüft		Freigaben		
Ausgabe	Datum	Visum	Datum	Visum	Datum	Visum		Index
Erste	10.09.18	R.S.						
Aktuelle								

A 01.11.18 B C D

I K L M

E F G H

N O P Q

Ziel	Bezeichnung	Kabel	Klemmenleiste		Klemmen	Brücken	Blatt-Pfad	Anschluss am Ziel		Bemerkungen	
X Einspeisung	Einspeisung	5x16mm ²	-10X1	L1	16mm ²		10-1				
			-10X1	L2							10-1
			-10X1	L3							10-1
			-10X1	N							10-1
			-10X1	PE							10-1
X Drehstrom P1	Drehstrom P1	4x10mm ²	-30X1	L1	10mm ²		30-1				
			-30X1	L2							30-1
			-30X1	L3							30-1
			-30X1	PE							30-1
X Start P1		2x1mm ²	-30X2	1	2.5mm ²		30-2				
			-30X2	2							30-2
X Meldungen P1	Meldungen P1	3x1mm ²	-30X6	1	2.5mm ²		30-6				
			-30X6	2							30-6
			-30X6	3							30-6
X Drehstrom P2	Drehstrom P2	4x10mm ²	-31X1	L1	10mm ²		31-1				
			-31X1	L2							31-1
			-31X1	L3							31-1
			-31X1	PE							31-1
X Start P2	Start P2	2x1mm ²	-31X2	1	2.5mm ²		31-2				
			-31X2	2							31-2
X Meldungen P2	Meldungen P2	3x1mm ²	-31X6	1	2.5mm ²		31-6				
			-31X6	2							31-6
			-31X6	3							31-6
X SV 1	Stellventil 1		-60X1	1	2.5mm ²		60-1				
			-60X1	2							60-1
			-60X1	N							60-1
			-60X1	PE							60-1
			-60X1	3							60-1
			-60X1	4							60-1
-60X1	6	60-2									
X Kabeldose	Kabeldose Motor SV 1	4x1.5mm ²	-60X1.1	1			60-1				
			-60X1.1	2							60-1
			-60X1.1	3							60-1
X Kabeldose	Kabeldose Schalter SV 1	3x1mm ²	-60X1.2	1			60-1				
			-60X1.2	2							60-1
			-60X1.2	3							60-1

			Datum	11.09.2018	Bidogno		Aqua		Klemmenliste 1		=		
			Bearb.	R.S.			8108 Dällikon				+		
			Geprüft				Tel 043 243 50 00				Index		
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-1/2	Ursprung	Ers.f	Ers.D.	Gruppe	Auftragsnummer	180903	Blatt	C01
										Schemanummer	Bid-AS700	Folge	C02

Ziel	Bezeichnung	Kabel	Klemmenleiste		Klemmen	Brücken	Blatt-Pfad	Anschluss am Ziel		Bemerkungen	
X SV 2	Stellventil 2		-60X5	1	2.5mm ²		60-5				
			-60X5	2							60-5
			-60X5	N							60-5
			-60X5	PE							60-5
			-60X5	3							60-5
			-60X5	4							60-5
			-60X5	6		60-6					
X Kabeldose	Kabeldose Motor SV 2	4x1.5mm ²	-60X5.1	1			60-5				
			-60X5.1	2			60-5				
			-60X5.1	3			60-5				
X Kabeldose	Kabeldose Schalter SV 2	3x1mm ²	-60X5.2	1			60-5				
			-60X5.2	2			60-5				
			-60X5.2	3			60-5				
X SV 3	Stellventil 3		-61X1	1	2.5mm ²		61-1				
			-61X1	2							61-1
			-61X1	N							61-1
			-61X1	PE							61-1
			-61X1	3							61-1
			-61X1	4							61-1
			-61X1	6		61-2					
X Kabeldose	Kabeldose Motor SV 3	4x1.5mm ²	-61X1.1	1			61-1				
			-61X1.1	2			61-1				
			-61X1.1	3			61-1				
X Kabeldose	Kabeldose Schalter SV 3	3x1mm ²	-61X1.2	1			61-1				
			-61X1.2	2			61-1				
			-61X1.2	3			61-1				
X SV 4	Stellventil 4		-61X5	1	2.5mm ²		61-5				
			-61X5	2							61-5
			-61X5	N							61-5
			-61X5	PE							61-5
			-61X5	3							61-5
			-61X5	4							61-5
			-61X5	6		61-6					
X Kabeldose	Kabeldose Motor SV 1	4x1.5mm ²	-61X5.1	1			61-5				
			-61X5.1	2			61-5				
			-61X5.1	3			61-5				
X Kabeldose	Kabeldose Schalter SV 4	3x1mm ²	-61X5.2	1			61-5				
			-61X5.2	2			61-5				

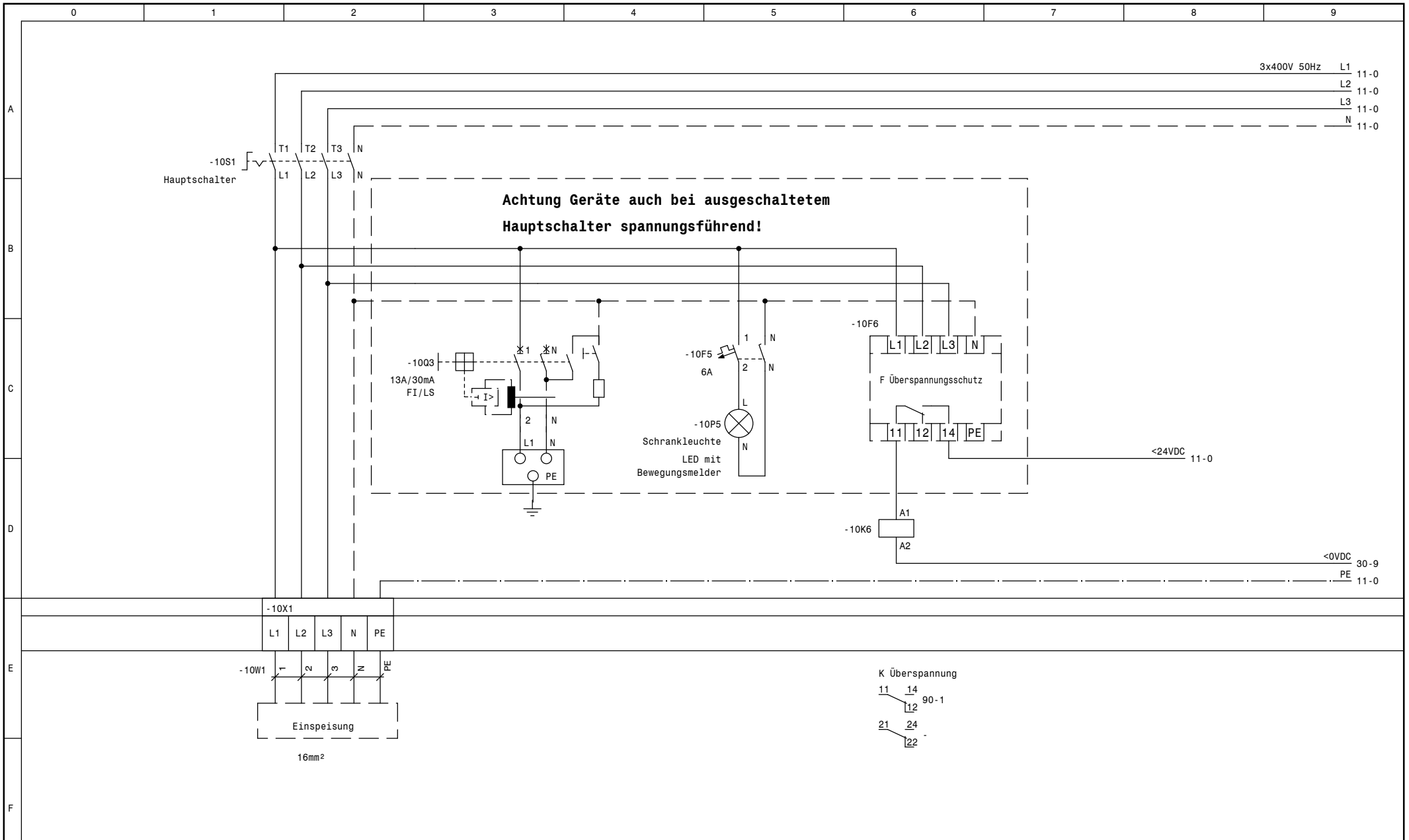
			Datum	11.09.2018	Bidogno		Aqua		Klemmenliste 2		=			
			Bearb.	R.S.			8108 Dällikon				+			
			Geprüft				Tel 043 243 50 00							
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-1/2	Ursprung	Ers.f	Ers.D.	Gruppe	Auftragsnummer	180903	Index	Blatt	C02
										Schemanummer	Bid-AS700		Folge	C03


Ziel	Bezeichnung	Kabel	Klemmenleiste	Klemmen	Brücken	Blatt-Pfad	Anschluss am Ziel	Bemerkungen
			-61X5.2	3		61-5		
X Niveau 1	Niveau 1	2x1mm ²	-63X1	1	2.5mm ²	63-1		
			-63X1	2		63-1		
X Niveau 2	Niveau 2	2x1mm ²	-63X3	1	2.5mm ²	63-3		
			-63X3	2		63-3		
X Trl.-Schutz 1	Trl.-Schutz 1	2x1mm ²	-63X5	1	2.5mm ²	63-5		
			-63X5	2		63-5		
X Trl.-Schutz 2	Trl.-Schutz 2	2x1mm ²	-63X7	1	2.5mm ²	63-7		
			-63X7	2		63-7		
X Reserve	Reserve DI	Reserve DI	-65X8	1	2.5mm ²	65-8		
			-65X8	2		65-8		
X Diff.-Druck	Filterüberwachung	2x1mm ²	-75X0	1	2.5mm ²	75-0		
			-75X0	2		75-0		
			-75X0	S		75-0		
X Reserve	Reserve AI	Reserve AI	-75X1	1	2.5mm ²	75-1		
			-75X1	2		75-1		
			-75X1	S		75-1		
X SA	Sammelalarm	2x1mm ²	-90X1	1	2.5mm ²	90-1		
			-90X1	2		90-1		
X Alarm Pumpen	Pumpenalarm	2x1mm ²	-90X3	1	2.5mm ²	90-3		
			-90X3	2		90-3		
X Filteralarm	Filteralarm	2x1mm ²	-90X4	1	2.5mm ²	90-4		
			-90X4	2		90-4		
X Meldung Betrieb	Meldung Betrieb	2x1mm ²	-90X6	1	2.5mm ²	90-6		
			-90X6	2		90-6		
X Meldung Rückspül.	Meldung Rückspül.	2x1mm ²	-90X7	1	2.5mm ²	90-7		
			-90X7	2		90-7		

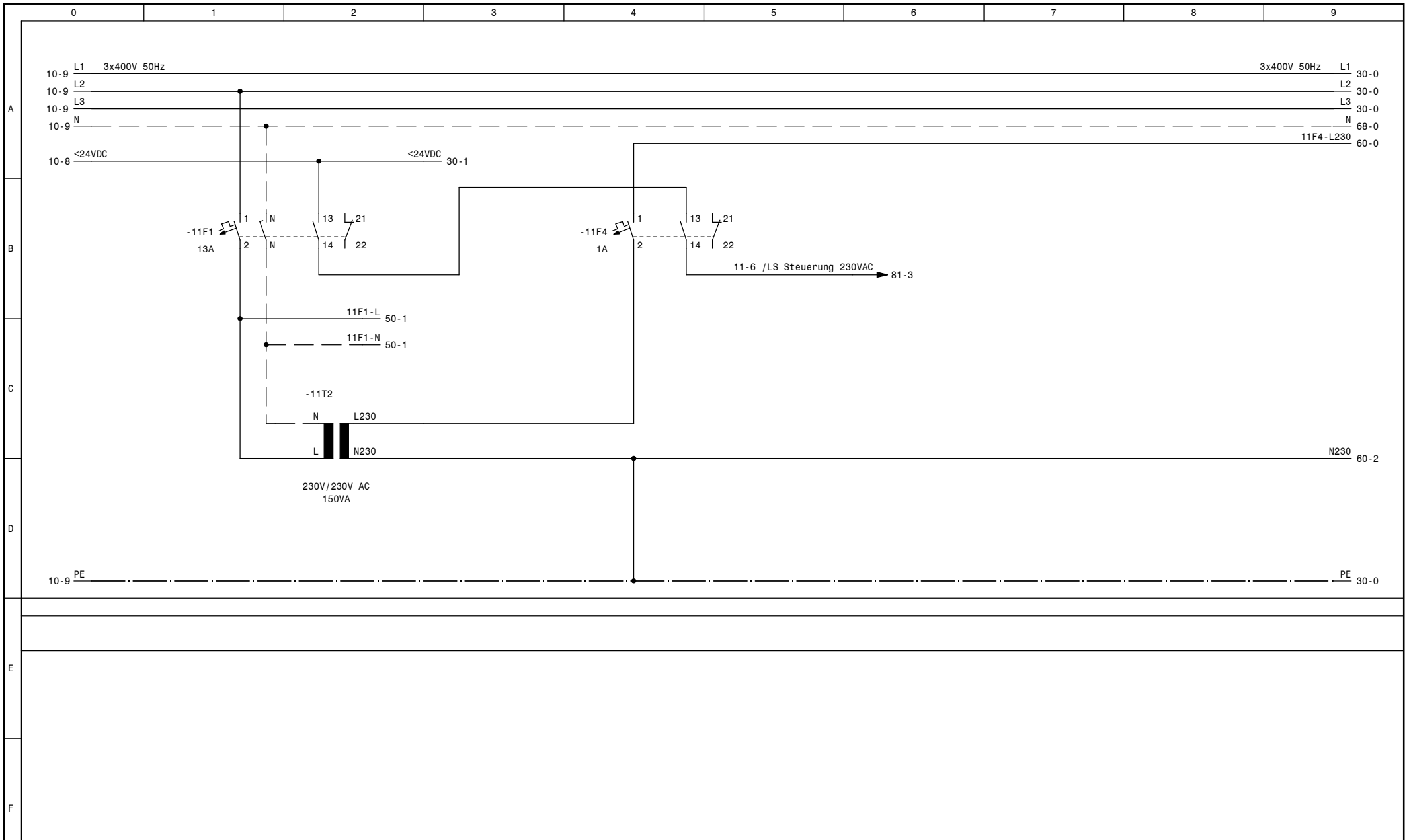
			Datum	10.09.2018	Bidogno		Aqua		Klemmenliste 3		=			
			Bearb.	R.S.			8108 Dällikon				+			
			Geprüft				Tel 043 243 50 00							
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-1/2	Ursprung	Ers.f	Ers.D.	Gruppe	Auftragsnummer	180903	Index	Blatt	C03
										Schemanummer	Bid-AS700		Folge	D01


Zielbezeichnung 1	Anschluss am Ziel 1	Kabeltyp	Querschnitt	Länge	Kabelbezeichnung		Blatt-Pfad	Zielbezeichnung 2	Anschluss am Ziel 2	Bemerkungen
W Einspeisung			5x16mm ²		-10W1	1	10-1			
						2	10-1			
						3	10-1			
						N	10-1			
						PE	10-1			
W P1			4x10mm ²		-30W1	1	30-1			
						2	30-1			
						3	30-1			
						PE	30-1			
W P2			4x10mm ²		-31W1	1	31-1			
						2	31-1			
						3	31-1			
						PE	31-1			
W Motor SV 1			4x1.5mm ²		-60W1	1	60-1			
						2	60-1			
						3	60-1			
						PE	60-1			
W Schalter SV 1			3x1mm ²		-60W1.1	1	60-1			
						2	60-1			
						3	60-1			
W Motor SV 2			4x1.5mm ²		-60W5	1	60-5			
						2	60-5			
						3	60-5			
						PE	60-5			
W Schalter SV 2			3x1mm ²		-60W5.1	1	60-5			
						2	60-5			
						3	60-5			
W Motor SV 3			4x1.5mm ²		-61W1	1	61-1			
						2	61-1			
						3	61-1			
						PE	61-1			
W Schalter SV 3			3x1mm ²		-61W1.1	1	61-1			
						2	61-1			
						3	61-1			
W Motor SV 4			4x1.5mm ²		-61W5	1	61-5			
						2	61-5			

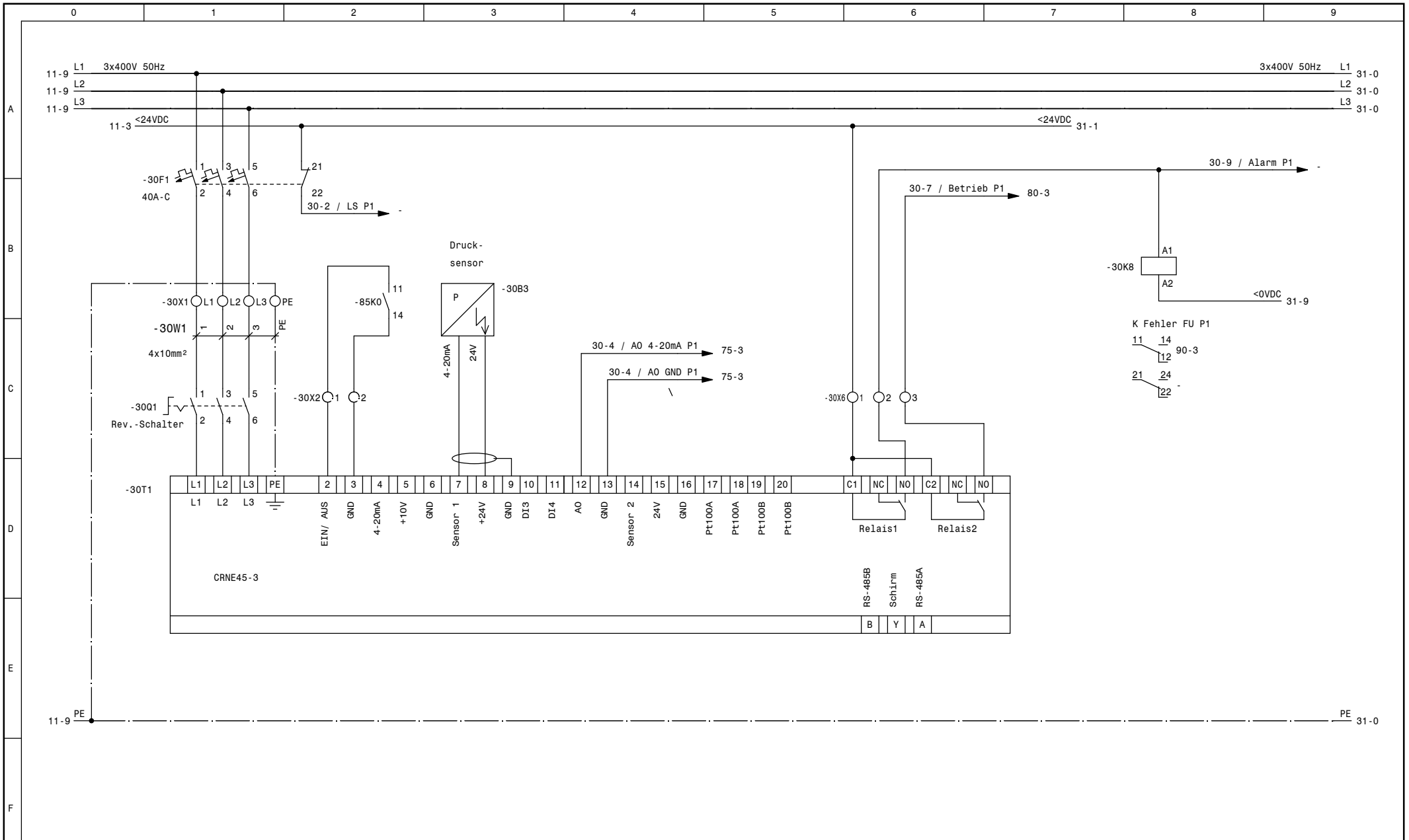
			Datum	10.09.2018	Bidogno		Aqua		Kabelliste 1		=			
			Bearb.	R.S.			8108 Dällikon				+			
			Geprüft				Tel 043 243 50 00							
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-1/2	Ursprung	Ers.f	Ers.D.	Gruppe	Auftragsnummer	180903	Index	Blatt	D01
										Schemanummer	Bid-AS700		Folge	D02



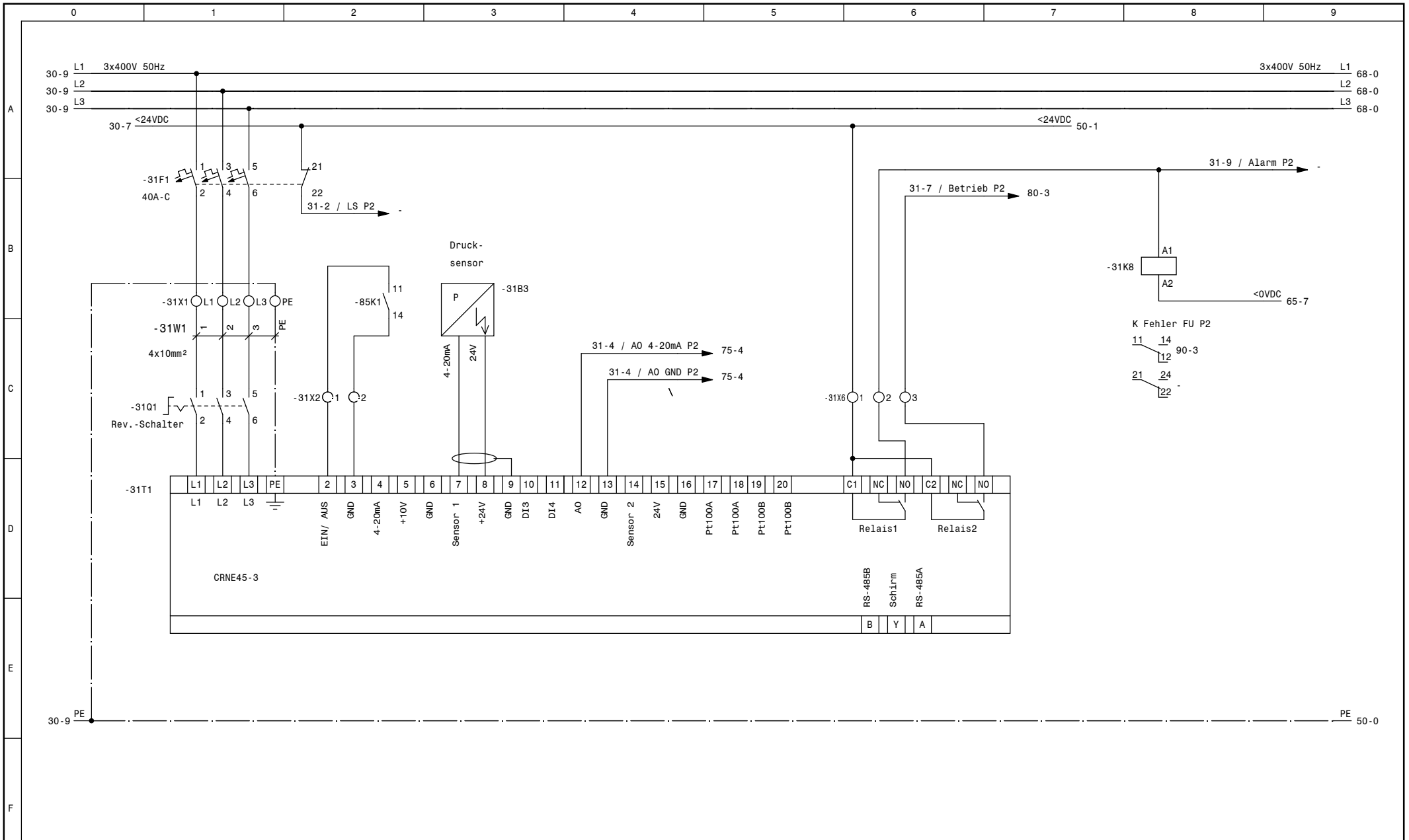
				Datum	11.09.2018	Arsen- Absorptionsanlage		Einspeisung Hauptschalter Überspannungsschutz Steckdose, Leuchte					
				Bearb.	R.S.								
				Geprüft		Bidogno							
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-1/2	Ursprung	Ers.f	Ers.D.	Gruppe				
								Auftragsnummer	180903	Index	Blatt	010	
								Schemanummer	Bid-AS700			Folge	011



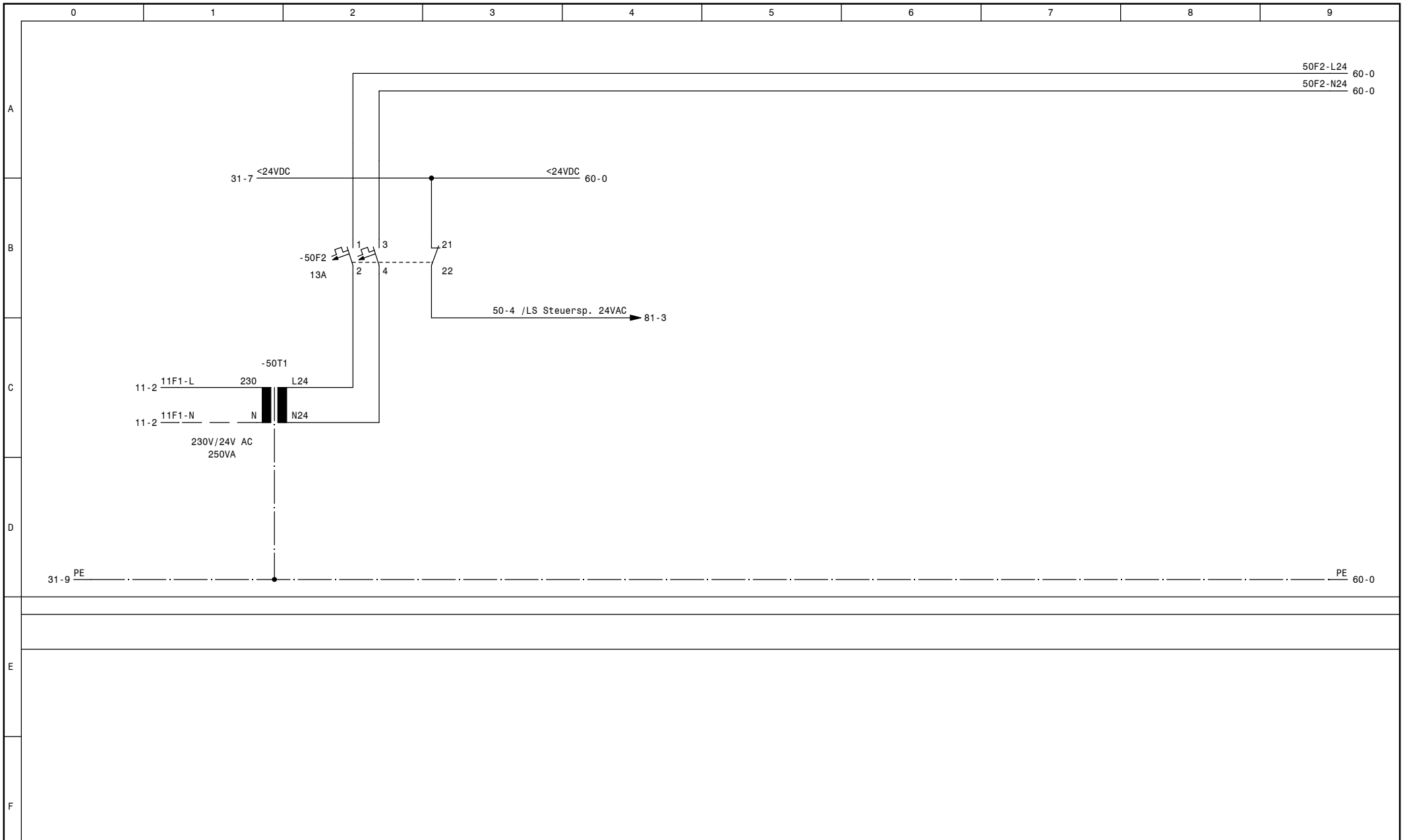
				Datum	10.09.2018	Arsen- Absorptionsanlage		Aqua Dällikon AG		Trafo Steuerung 230VAC				
				Bearb.	R.S.	Bidogno						=		
				Geprüft										
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-1/2	Ursprung	Ers.f	Ers.D.	Gruppe	Auftragsnummer	180903	Index	Blatt	011
										Schemanummer	Bid-AS700		Folge	030




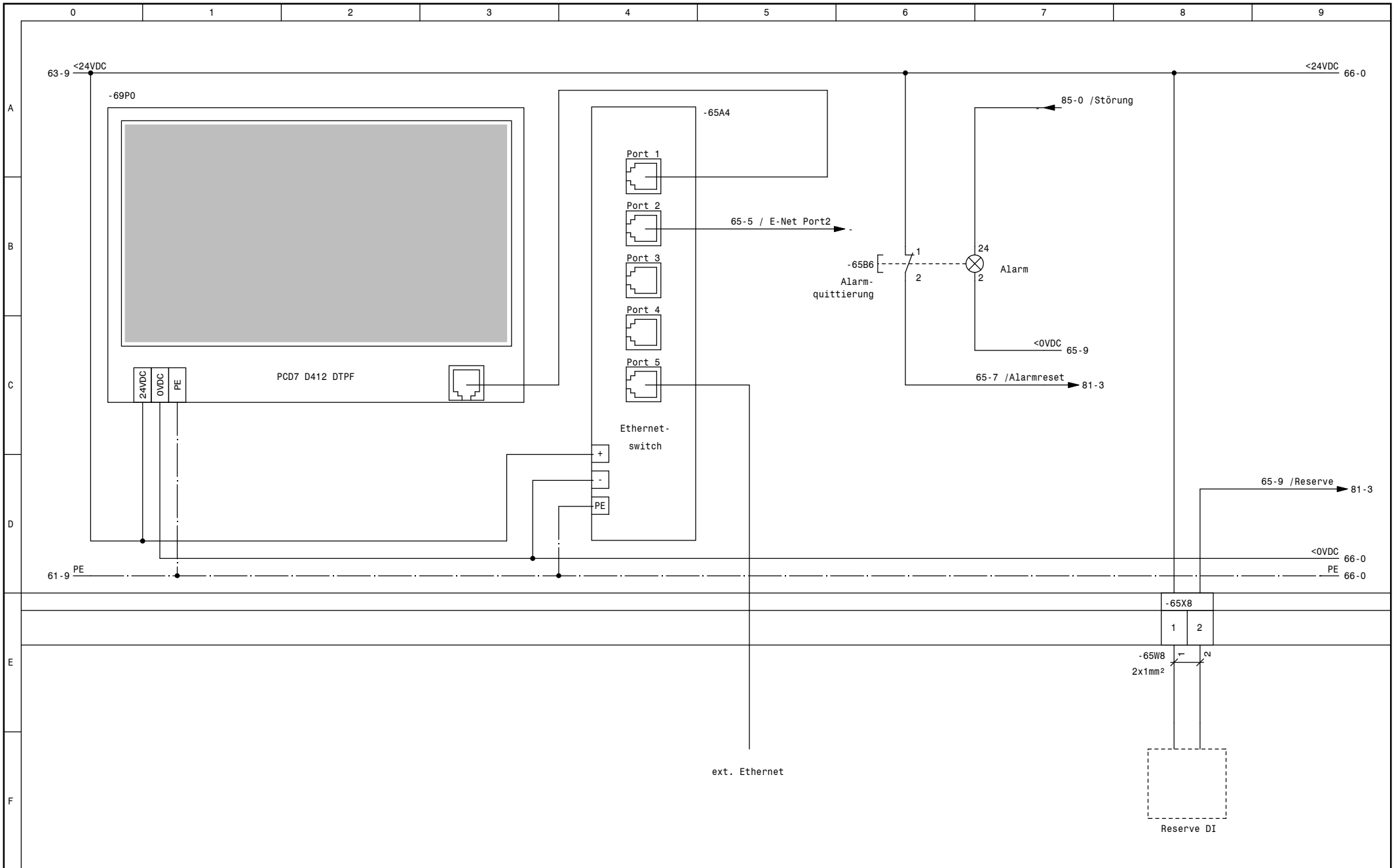
Datum		01.11.2018		Arsen- Absorptionsanlage		Aqua Dällikon AG		Pumpe 1			
Bearb.		R.S.				Wasseraufbereitung Trink- & Industrierwasser www.aquaag.ch					
Geprüft				Bidogno							
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-1/2	Ursprung	Ers.f	Ers.D.	Gruppe	Auftragsnummer	180903
										Schemanummer	Bid-AS700
										Index	Blatt 030
										A	Folge 031



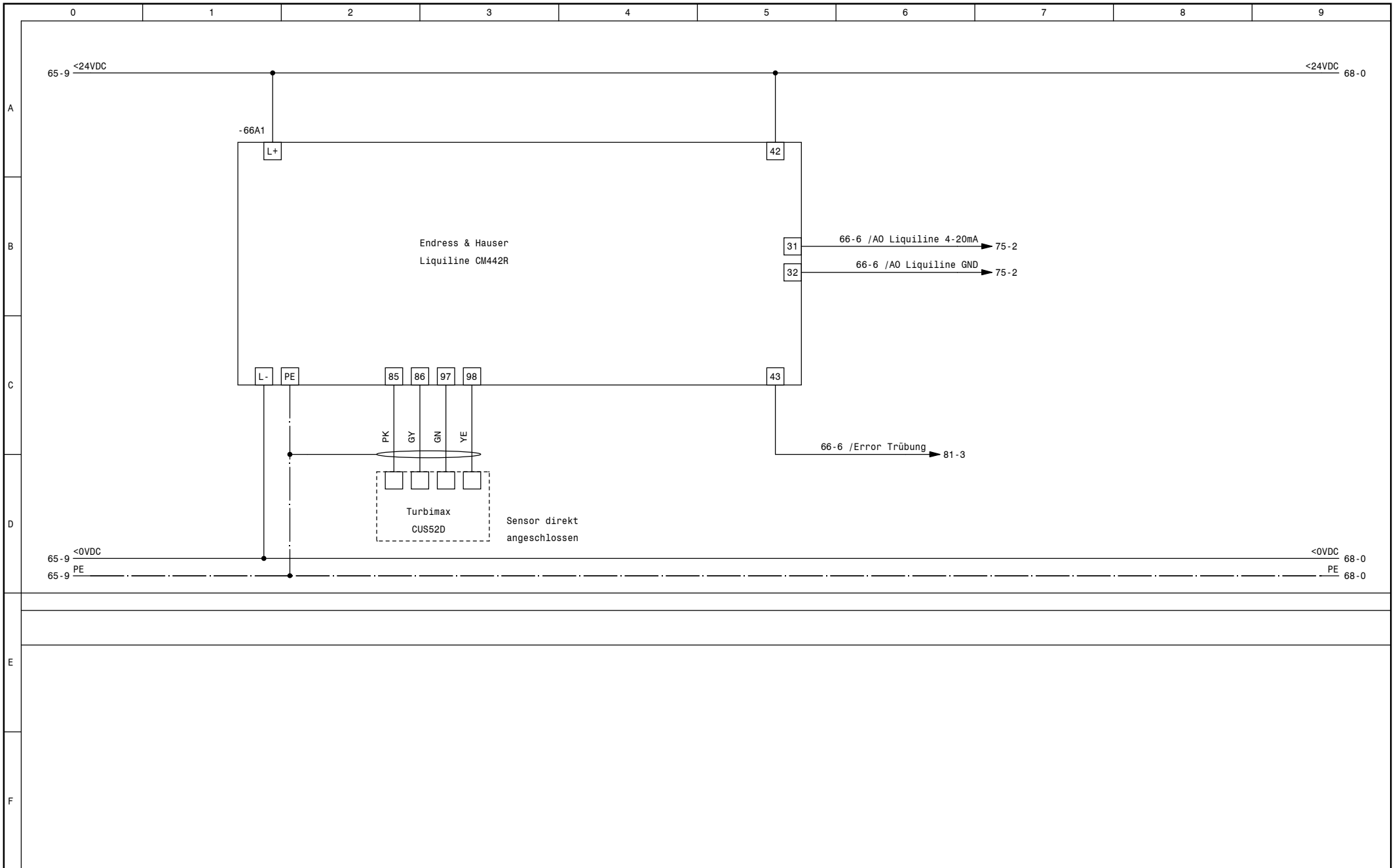
				Datum	01.11.2018	Arsen- Absorptionsanlage	Aqua Dällikon AG	Pumpe 2						
			Bearb.	R.S.										
			Geprüft											
						Bidogno								
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-1/2	Ursprung	Ers.f	Ers.D.	Gruppe	Auftragsnummer	180903	Index	Blatt	031
										Schemanummer	Bid-AS700	A	Folge	050



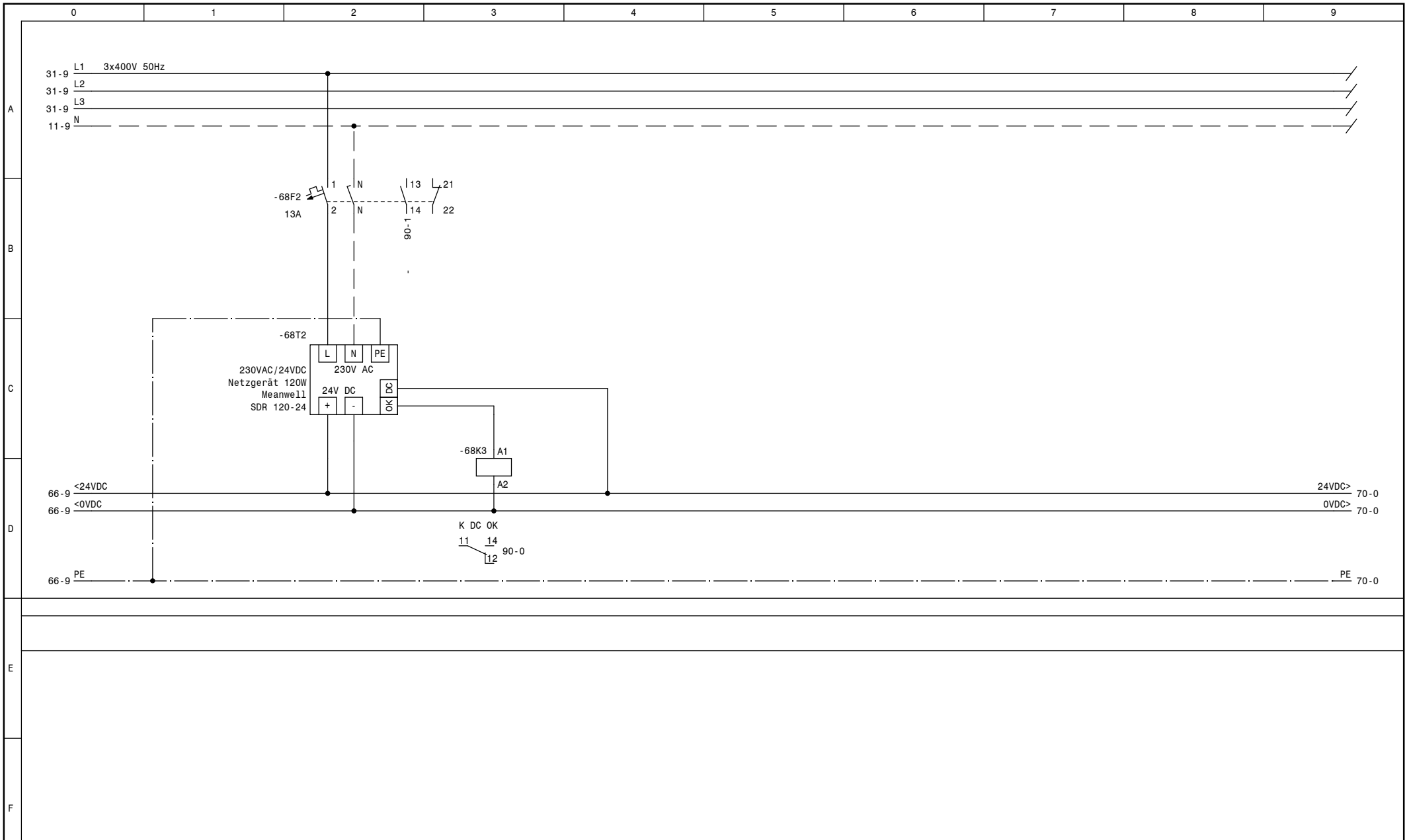
				Datum	10.09.2018	Arsen- Absorptionsanlage		Aqua Dällikon AG  Wasseraufbereitung Trink- & Industrierwasser www.aquaag.ch	Trafo Stellantriebe					
				Bearb.	R.S.	Bidogno					=			
				Geprüft								+		
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-1/2	Ursprung	Ers.f	Ers.D.	Gruppe	Auftragsnummer	180903	Index	Blatt	050
										Schemanummer	Bid-AS700		Folge	060




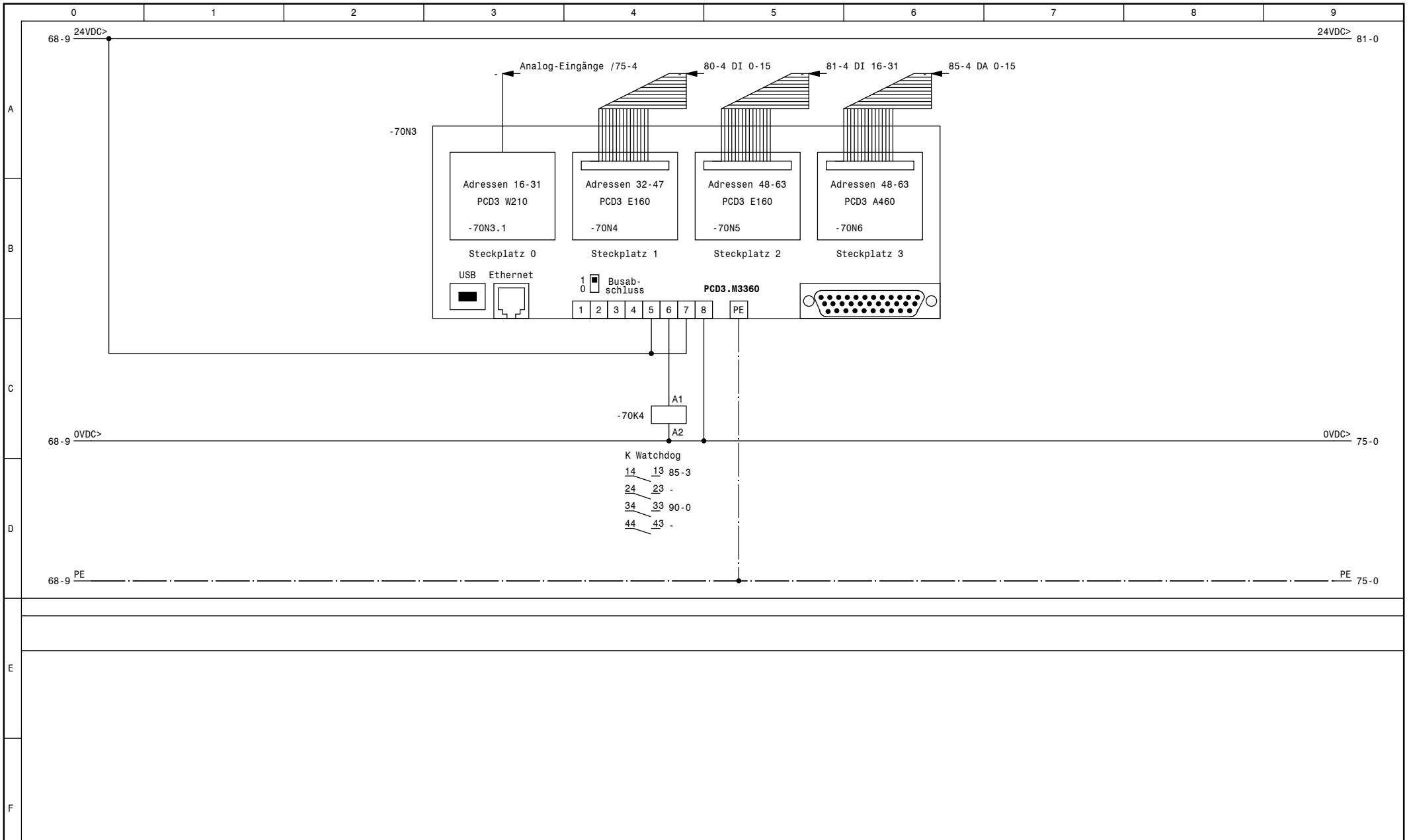
		Datum	08.10.2018	Bidogno		Aqua		Bedienpanel/Ethernet		=			
		Bearb.	R.S.			8108 Dällikon		Alarmquitt.		+			
		Geprüft				Tel 043 243 50 00		Auftragsnummer 180903		Index	Blatt 065		
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-1/2	Ursprung	Ers.f	Ers.D.	Gruppen	Schemanummer	Bid-AS700	Folge	066




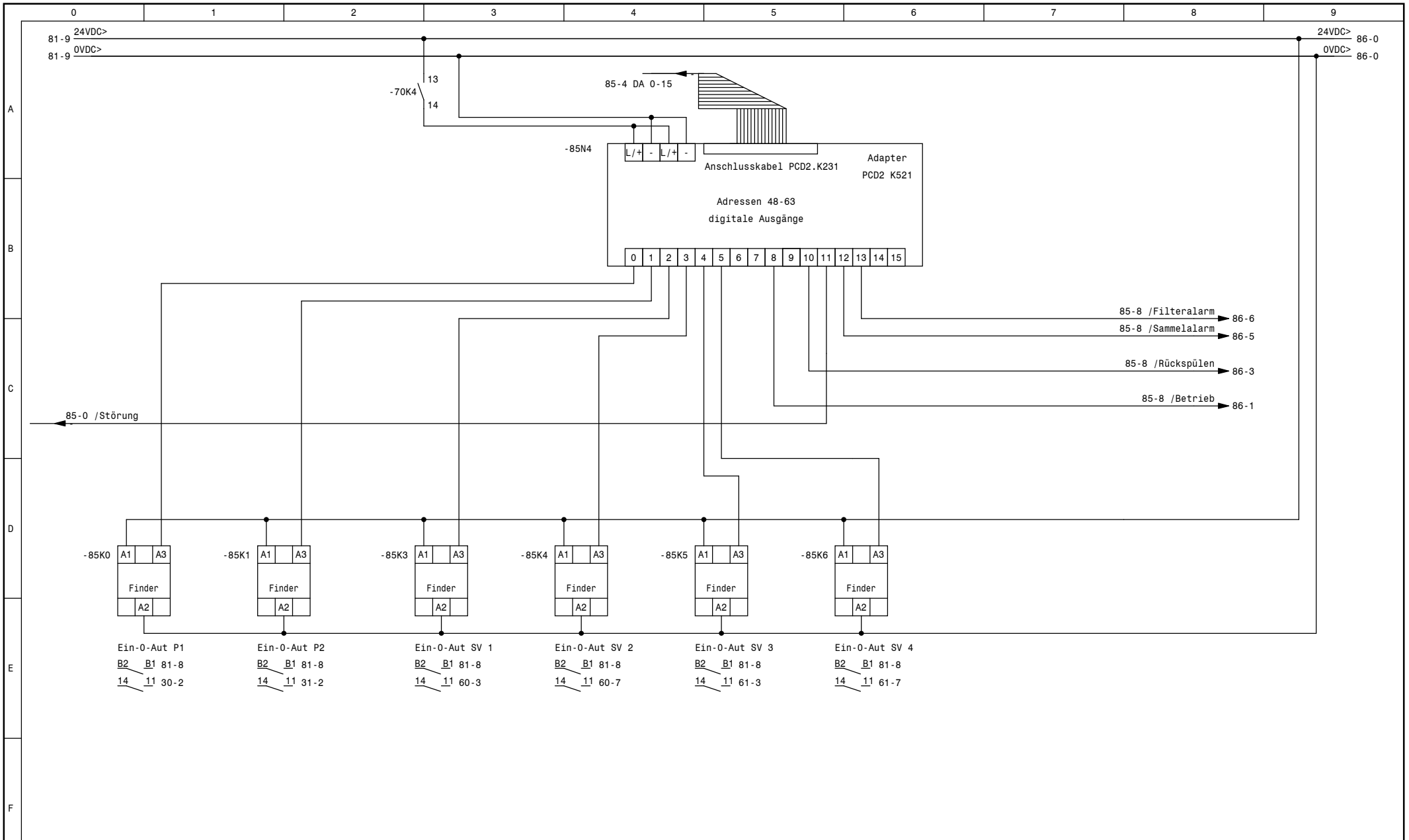
		Datum		01.11.2018	Bidogno		Aqua		Messgerät Wassertrübung		=		
		Bearb.		R.S.			8108 Dällikon				+		
		Geprüft					Tel 043 243 50 00				Index		
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-1/2	Ursprung	Ers.f	Ers.D.	Gruppe	Auftragsnummer	180903	Blatt	066
										Schemanummer	Bid-AS700	Folge	068



				Datum	10.09.2018	Arsen- Absorptionsanlage		Aqua Dällikon AG  Wasseraufbereitung Trink- & Industrierwasser www.aquaag.ch	Schaltnetzteil				
				Bearb.	R.S.				SPS			=	
				Geprüft		Bidogno						+	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-1/2	Ursprung	Ers.f	Ers.D.	Gruppe	Auftragsnummer	180903	Index	Blatt 068
										Schemanummer	Bid-AS700		Folge 070



				Datum	11.10.2018	Arsen- Absorptionsanlage		Aqua Dällikon AG  Wasseraufbereitung Trink- & Industrierwasser www.aquaag.ch	SPS Geräteaufbau Grundgerät				
				Bearb.	R.S.	Bidogno					=		
				Geprüft								+	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-1/2	Ursprung	Ers.f	Ers.D.	Gruppe	Auftragsnummer	180903	Index	Blatt 070
										Schemanummer	Bid-AS700		Folge 075



Datum		11.09.2018		Arsen- Absorptionsanlage		Aqua Dällikon AG		DA 0-7 Adapter 1			
Bearb.		R.S.				Wasseraufbereitung Trink- & Industrierwasser www.aquaag.ch					
Geprüft				Bidogno							
Index		Änderung		Datum		Name		Norm		EN 61439-1/2	
Ursprung		Ers.f		Ers.D.		Gruppe		Auftragsnummer		180903	
Schemanummer		Bid-AS700		Index		Blatt		Folge		085 086	

