



Burger Engineering AG

Bernstrasse 101
CH-3053 Münchenbuchsee
0041 31 938 88 70
office@burger-engineering.ch

Firma / Kunde

Kommission

Projektnummer 18076
Projektname Neutra 500
Anlagenbezeichnung =NEUTRA_500
Ortsbezeichnung +MCC_PCC
Version

Erstellt am: 05.10.2018
zuletzt Bearbeitet am: 01.11.2018 von Indaflex

Anzahl der Seiten 20


Verdrahtungsfarben Indaflex AG

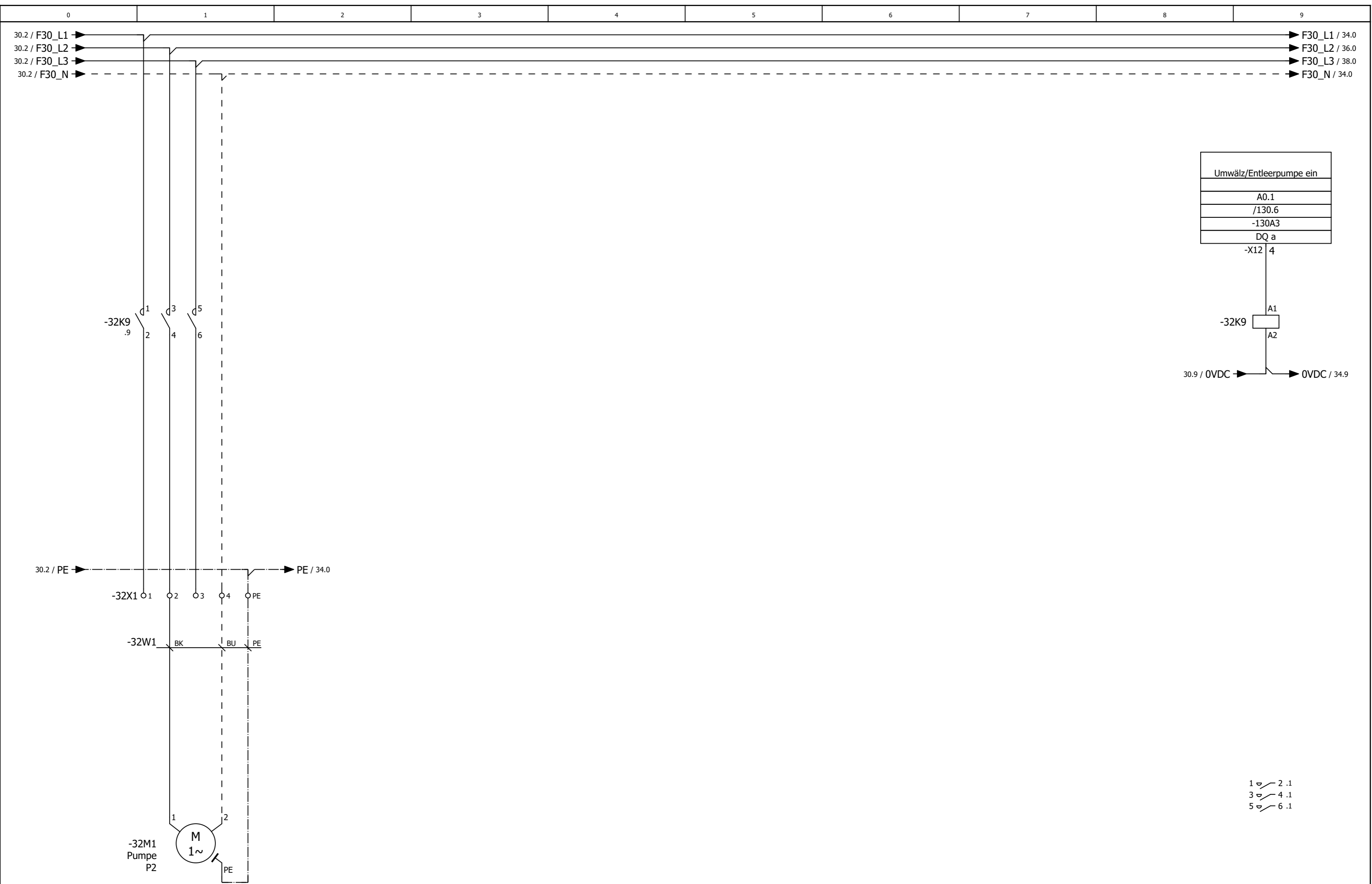
Hauptstromkreis	L1, L2, L3	Braun, Schwarz, Grau,
Neutralleiter	N	Hellblau
Schutzleiter	PE	Grün-Gelb
Steuerspannung AC	230VAC	Rot
Steuerspannung AC	N	Hellblau
Steuerspannung AC	24VAC	Rot-Weiss
Steuerspannung AC	0VAC	Hellblau
Steuerspannung AC USV	230VAC USV	Violet
Steuerspannung AC USV	N USV	Hellblau
Steuerspannung DC	24VDC	Dunkelblau
Steuerspannung DC	0VDC	Dunkelblau-Weiss
Messleitung +	0-20mA, 4-20mA, 0-10V, etc.	Weiss
Messleitung -	0-20mA, 4-20mA, 0-10V, etc.	Weiss
Fremdspannung	Div. Potentiale	Orange

Leiterquerschnitte und Bemessungsstrom:

0.50 mm ²	4 A
0.75 mm ²	6 A
1.00 mm ²	10 A
1.50 mm ²	13 A
2.50 mm ²	16 A
4.00 mm ²	25 A
6.00 mm ²	32 A
10.0 mm ²	40 A
16.0 mm ²	63 A
25.0 mm ²	85 A
35.0 mm ²	115 A
50.0 mm ²	125 A
70.0 mm ²	160 A
95.0 mm ²	220 A

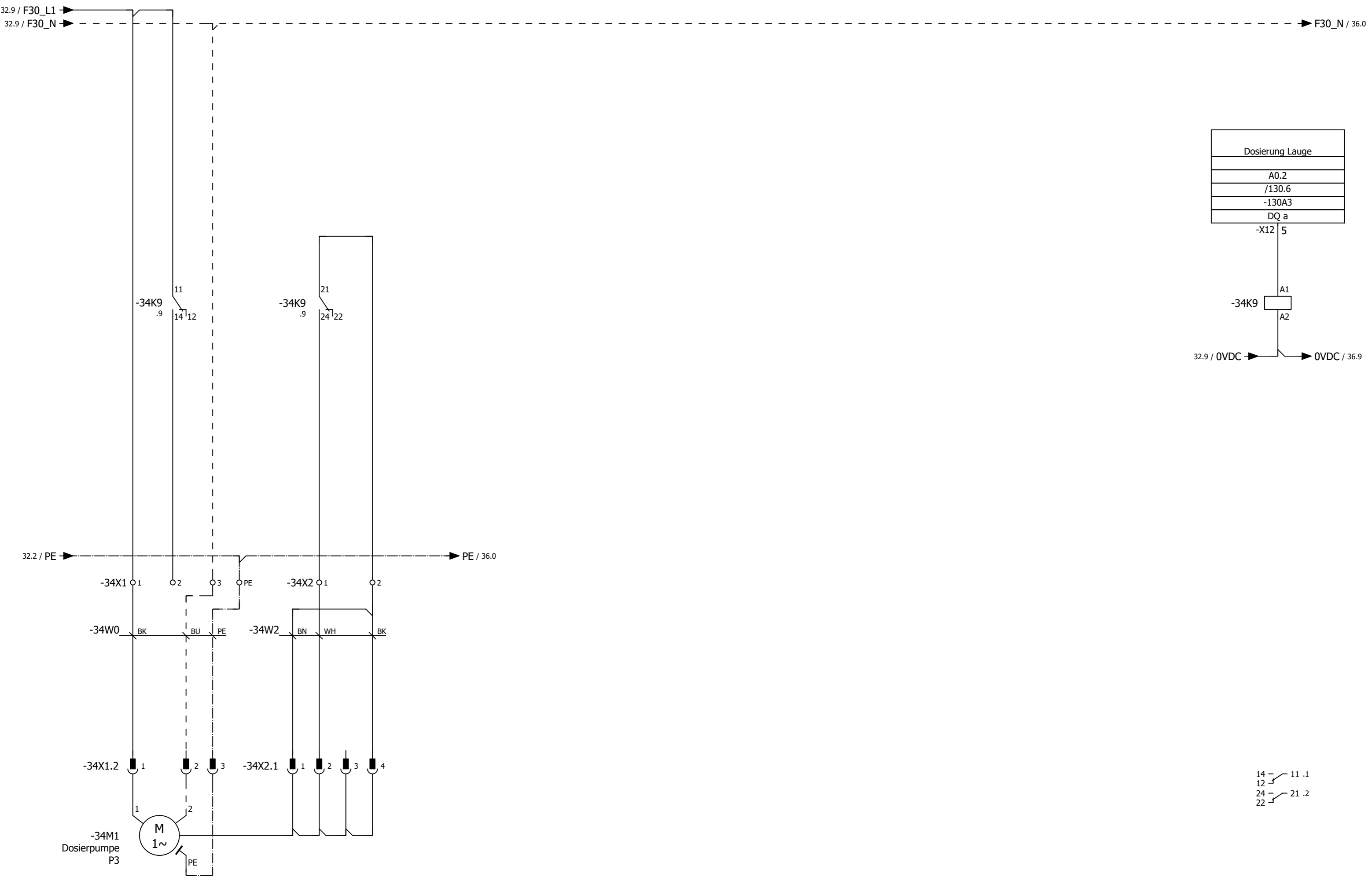


 <p>Indaflex AG Emmentalstrasse 72 CH-3432 Lützelfüh-Goldbach 0041 34 461 75 75 info@indaflex.ch</p>	18076	Spannungsaufbereitung 24VDC						Klassifizierung	= NEUTRA_500	
	Neutra 500								Version	V0.0 + MCC_PCC
	Projekt		Seitenbeschreibung	Revision	Änderung	Datum	Name	Bearb	Indaflex	Blatt 12

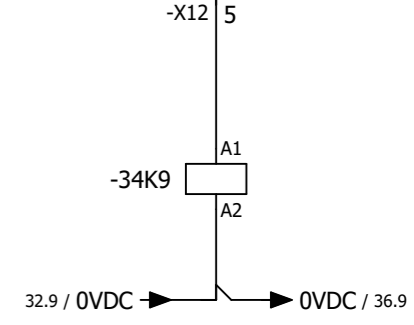


Umwälz.- und Entleerpumpe

	Indaflex AG Emmentalstrasse 72 CH-3432 Lützelrüf-Goldbach 0041 34 461 75 75 info@indaflex.ch	18076	Umwälz.- und Entleerpumpe				Klassifizierung	= NEUTRA_500
		Neutra 500	Version	V0.0	+ MCC_PCC	Datum	01.11.2018	Blatt 32
Projekt	Seitenbeschreibung	Revision	Änderung	Datum	Name	Bearb	Indaflex	

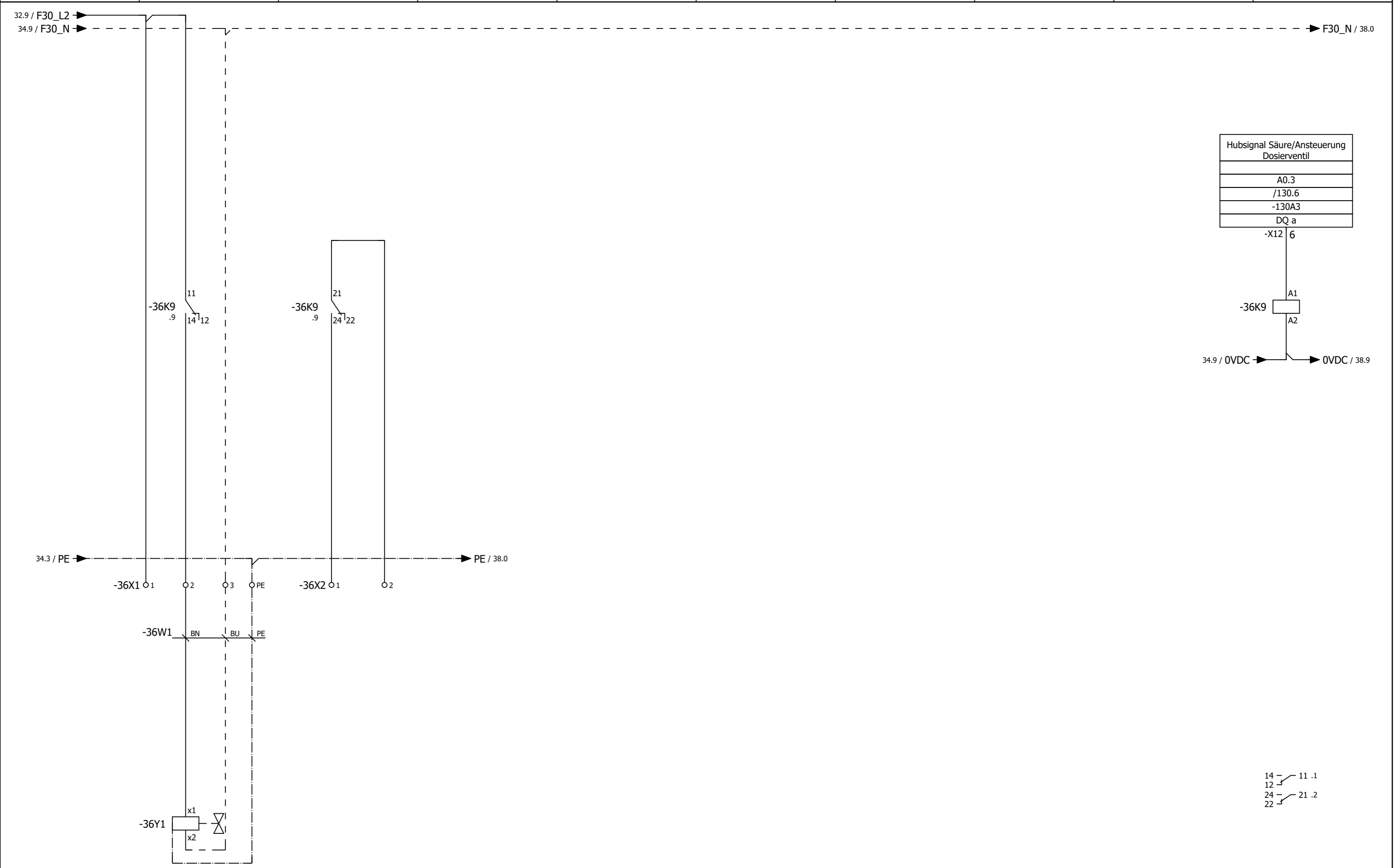


Dosierung Lauge
A0.2
/130.6
-130A3
DQ a



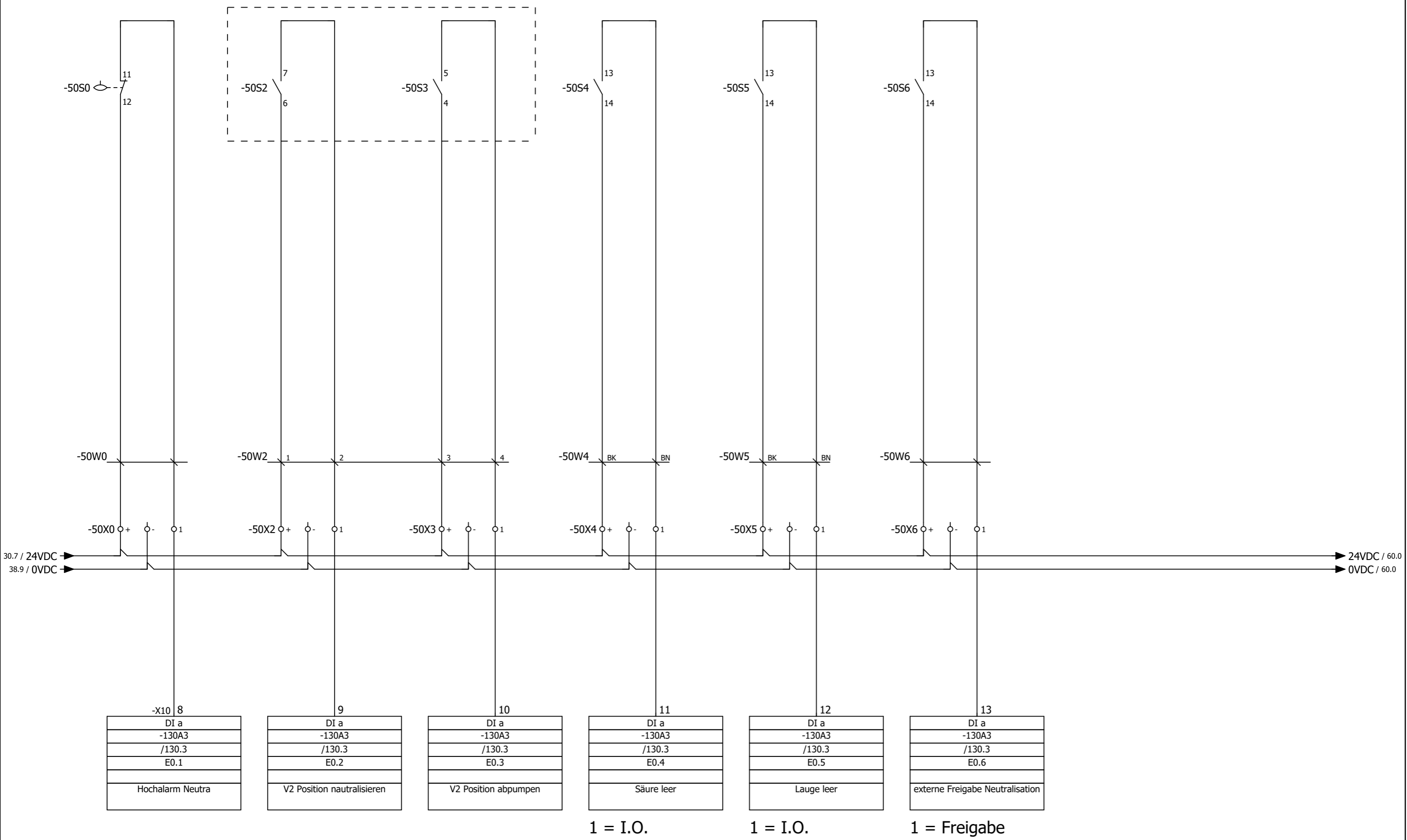
- 14 — 11 .1
- 12 — 12
- 24 — 21 .2
- 22 — 22

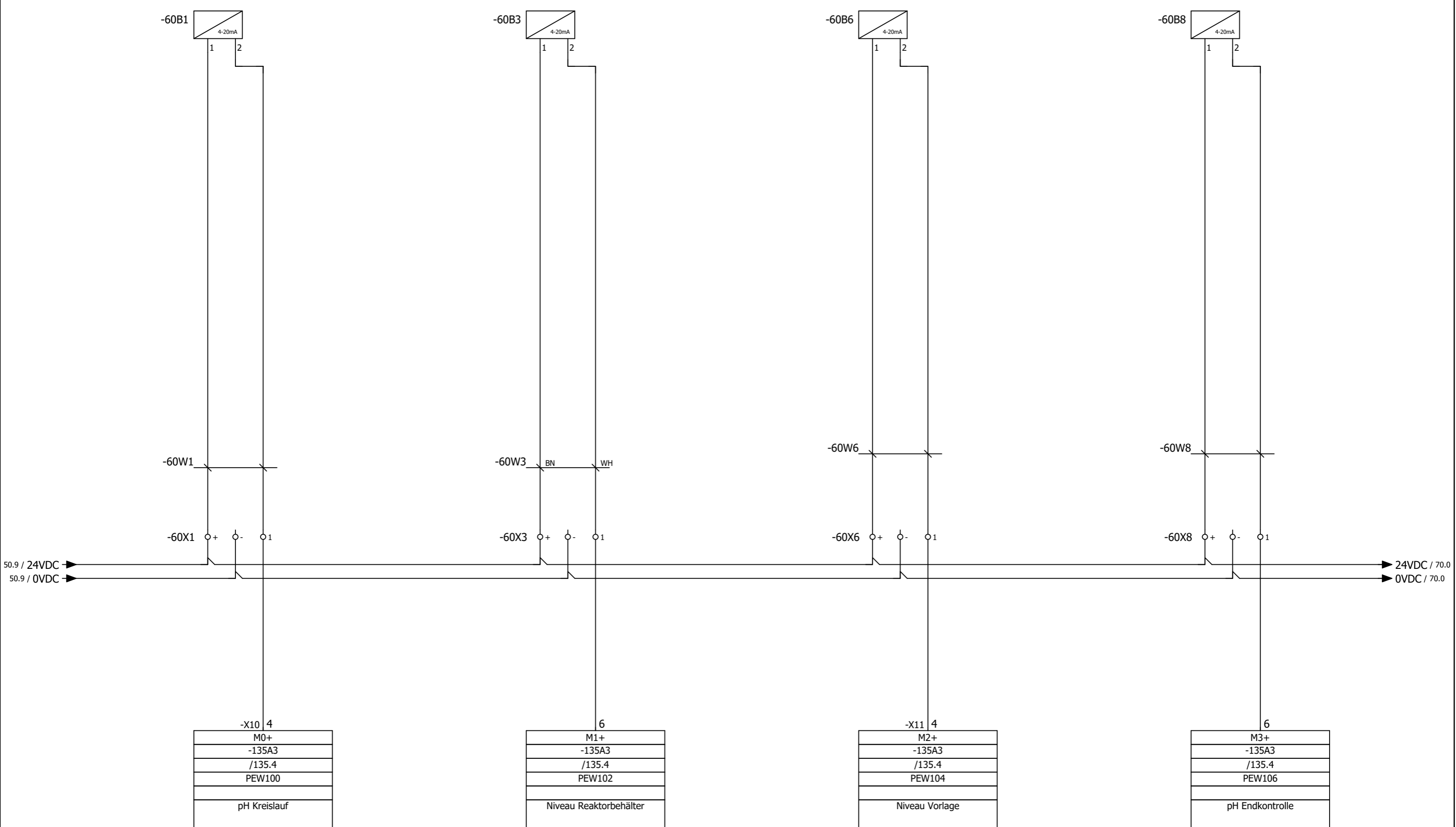
Dosierpumpe Lauge

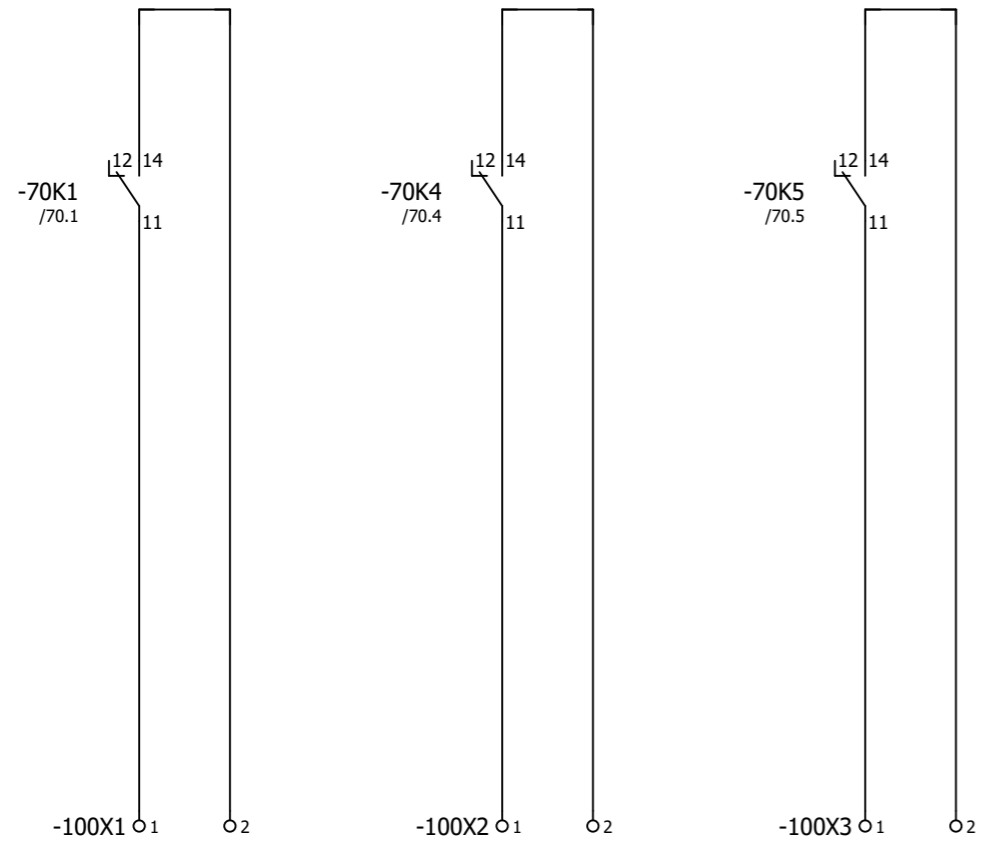


Hubsignal Säure / Ansteuerung Dosierventil / CO2


	Indaflex AG Emmentalstrasse 72 CH-3432 Lützelrüth-Goldbach 0041 34 461 75 75 info@indaflex.ch	18076 Neutra 500 Projekt	Hubsignal Säure / Ansteuerung Dosierventil Seitenbeschreibung	Revision	Änderung	Datum	Name	Bearb	Indaflex	Klassifizierung	= NEUTRA_500 + MCC_PCC Blatt 36
	Version	Datum	Revision	Änderung	Datum	Name	Bearb	Indaflex	Klassifizierung	= NEUTRA_500 + MCC_PCC Blatt 36	

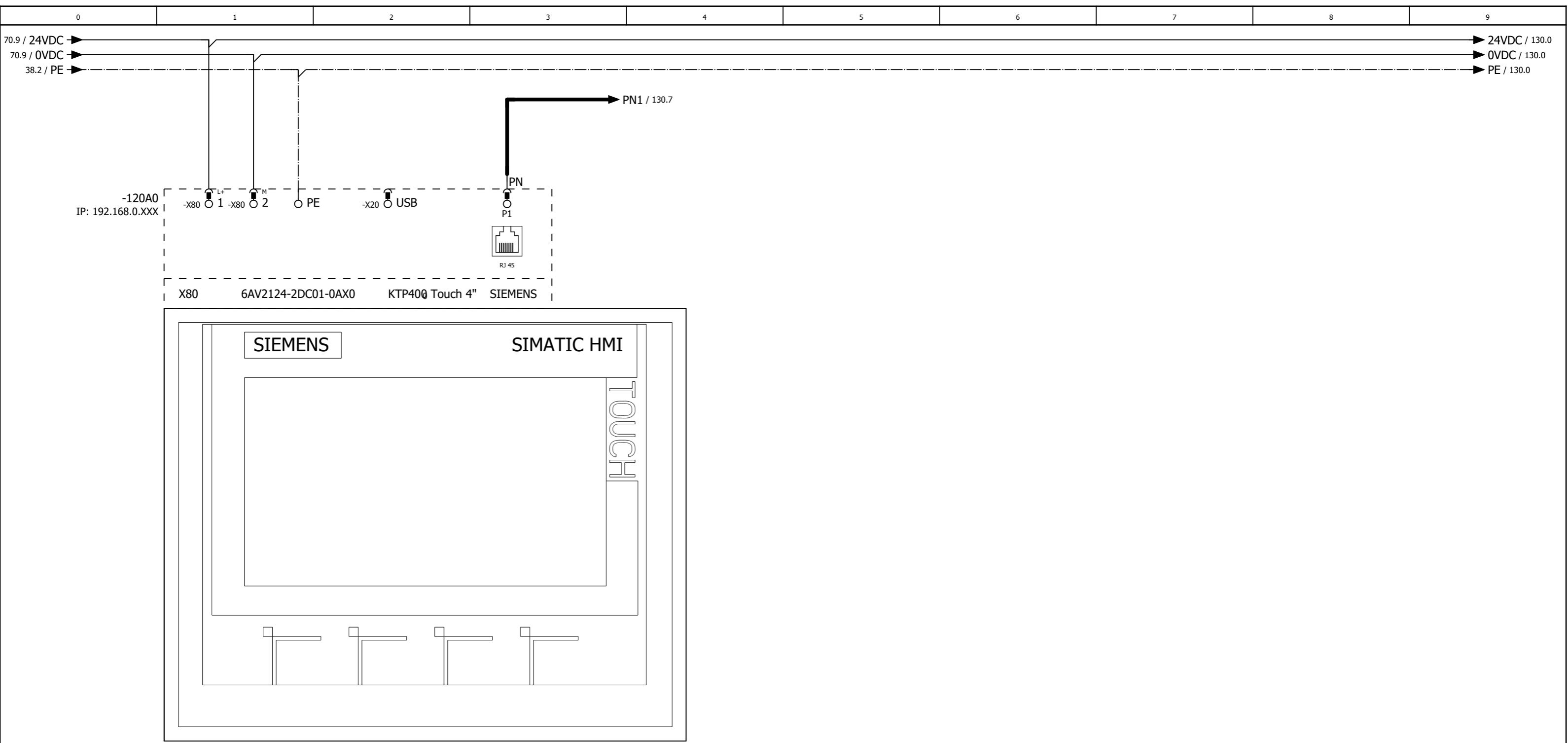




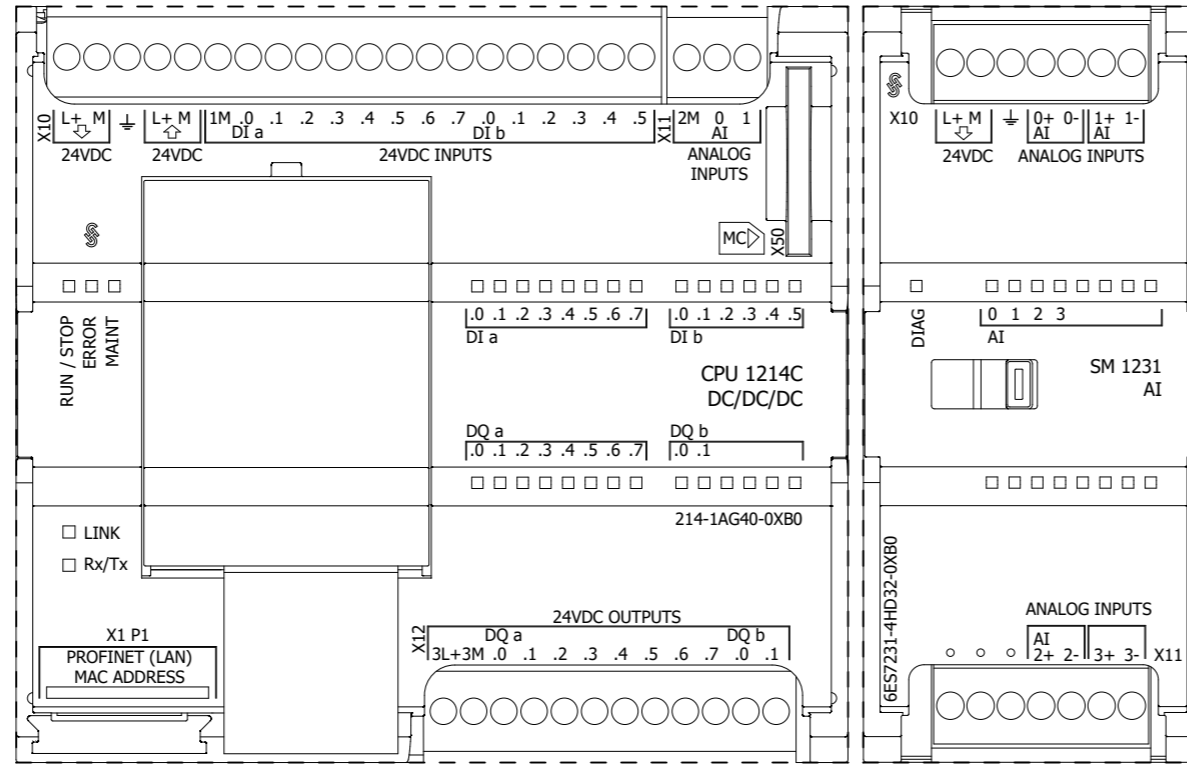


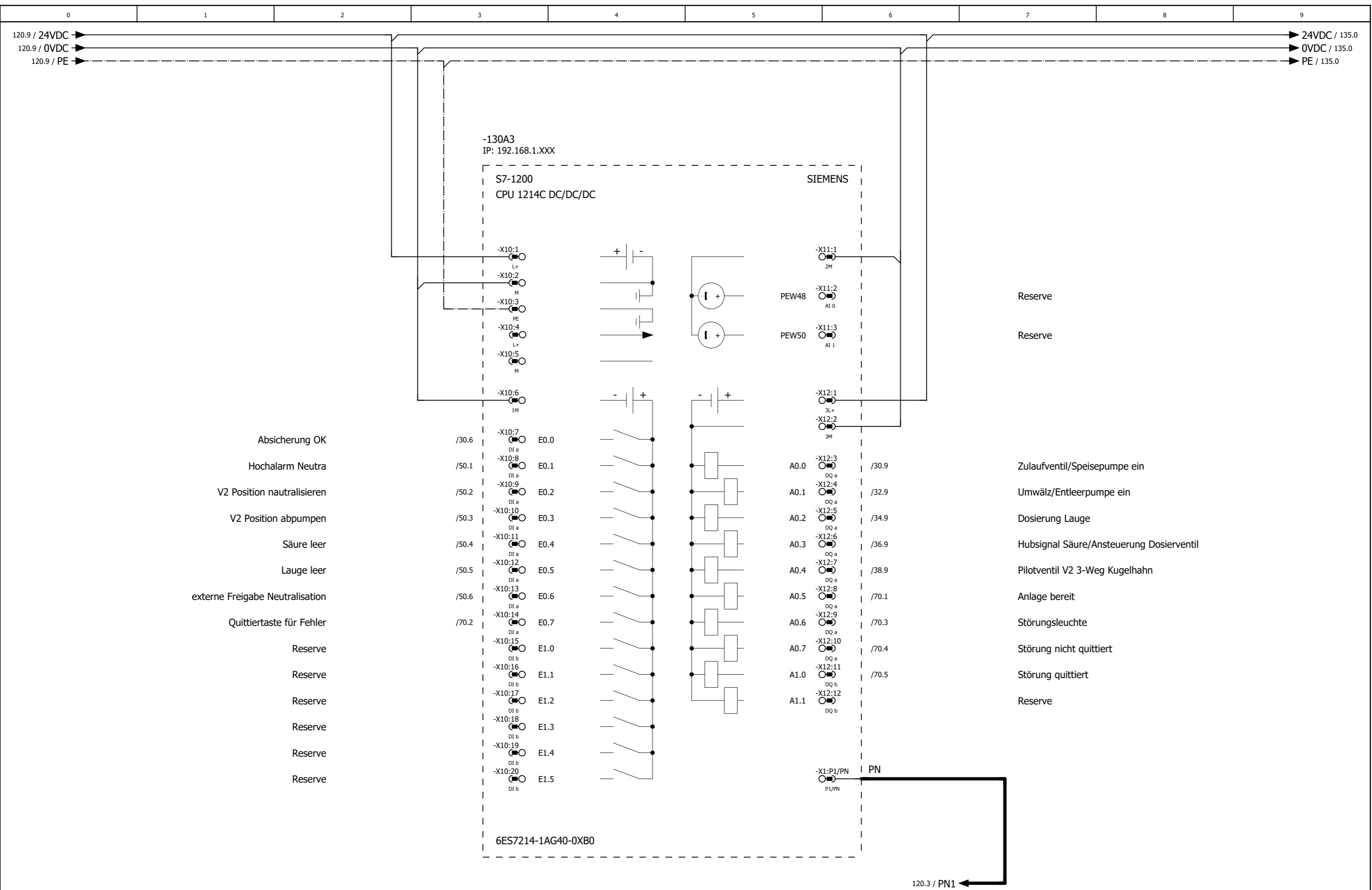
Anlage bereit Störung nicht quittiert Störung quittiert

 Indaflex AG Emmentalstrasse 72 CH-3432 Lützelfüh-Goldbach 0041 34 461 75 75 info@indaflex.ch	18076	Schnittstelle Ausgänge							Klassifizierung	= NEUTRA_500
	Neutra 500								Version	V1.0
	Projekt	Seitenbeschreibung			Revision	Änderung	Datum	Name	Datum	31.10.2018
								Bearb	Indaflex	Blatt 100



<p>Indaflex AG Emmentalstrasse 72 CH-3432 Lützelfüh-Goldbach 0041 34 461 75 75 info@indaflex.ch</p>	<p>18076 Neutra 500 Projekt</p>	<p>Bedienpanel Seitenbeschreibung</p>	Revision	Änderung	Datum	Name	Klassifizierung	= NEUTRA_500	
							Version	V0.0	+ MCC_PCC
							Datum	31.10.2018	Blatt 120
							Bearb	Indaflex	





<p>Indaflex AG Emmentalstrasse 72 CH-3432 Lützelfüh-Goldbach 0041 34 461 75 75 info@indaflex.ch</p>	18076	Übersicht Digital Eingänge					Klassifizierung	= NEUTRA_500	
	Neutra 500						Version	V0.0	+ MCC_PCC
	Projekt						Datum	31.10.2018	Blatt 130
		Seitenbeschreibung	Revision	Änderung	Datum	Name	Bearb	Indaflex	

SPS - Liste

Projekt Neutra 500							
SPS Adresse	Symbolische Adresse	Datentyp	Funktionstext	Ort	BMK	Anschluss	Blatt
PEW102		WORD	Niveau Reaktorbehälter	MCC_PCC	-135A3	6	/60.4
PEW102		WORD		MCC_PCC	-135A3	7	/135.4
PEW104		WORD	Niveau Vorlage	MCC_PCC	-135A3	4	/60.6
PEW104		WORD		MCC_PCC	-135A3	5	/135.4
PEW106		WORD	pH Endkontrolle	MCC_PCC	-135A3	6	/60.8
PEW106		WORD		MCC_PCC	-135A3	7	/135.4