

SCHEMA
ELEKTRISCH
HYDRAULISCH

**ASCO TROCKENEIS-PELLETIZER
P15 EVO**

ab SN 26-031-006
ascoco2.com



Kontakt / Contact:

Hauptsitz / Head Office

ASCO Kohlensäure AG / ASCO CARBONDIOXIDE LTD.
Hofenstrasse 19, CH-9300 Wittenbach
T +41 71 466 80 80
info@ascoco2.com / ascoco2.com
MwSt / VAT-ID: CHE-107.889.692 MWST

Betriebsstätte / Production Site

ASCO Kohlensäure AG
Sprudelstrasse 3, DE-53557 Bad Honningen
T +49 2635 92 534-0
info@ascoco2.com / ascoco2.com
VAT-ID: DE196946952

Subsidiary USA

ASCO CARBON DIOXIDE INC.
80-4 Industrial Loop North, Orange Park, FL 32073
T +1 904 374 9590 / Toll free +1 877 633 0996
usa@ascoco2.com / ascoco2.com/us

Sitz: Wittenbach | Handelsregister: Kanton St. Gallen | Firmen-Nr.: CHE107.889.692 | Präsident des Verwaltungsrates: Adolf Walth | Geschäftsleitung: Ralph Spring (MD)
Seat: Wittenbach | Commercial register of canton: St. Gallen | Company No.: CHE107.889.692 | Chairman of the Board: Adolf Walth | Management: Ralph Spring (MD)

ELEKTRISCH

	 WARNUNG Verletzungsgefahr durch elektrische Energie! Änderungen an der Elektroinstallation in Eigenregie sind verboten. Änderungen an der elektrischen Anlage oder an einem Programm können zu schweren Schäden am Gerät und seiner Umgebung führen. Jede Änderung an der Steuerung oder am Programm, welche nicht von einem ASCO-Techniker durchgeführt wird, führt zu einem Verlust der Garantie.
---	--

Inhaltsverzeichnis

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung			Bearbeiter		Datum	Bemerkungen	
		1	Titel- / Deckblatt					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	2	Inhaltsverzeichnis					12.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	2.1	Inhaltsverzeichnis					12.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	2.2	Inhaltsverzeichnis					12.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	2.3	Inhaltsverzeichnis					12.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	2.4	Inhaltsverzeichnis					12.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	3	Strukturkennzeichenübersicht					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	4	Drahtfarben nach Norm EN					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	4.1	Querschnitte					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	4.2	Sicherheitshinweise					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	4.3	Symbole					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	4.4	Klemmnummerierung					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	5	Netzwerkübersicht					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	6	Schaltschrankaufbau					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	6.2	Schaltschrankaufbau					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	10	Einspeisung					12.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	15	Hydraulikmotor 1					12.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	16	Hydraulikmotor 1 Lüfter					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	40	Spannungsaufbereitung 24VDC					12.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	41	Spannungsaufbereitung 24VDC					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	42	Spannungsaufbereitung 24VDC Rückmeldungen					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	50	SPS-Aufbau					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	51	SPS-Übersicht					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	52	SPS-Übersicht					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	53	SPS-Übersicht					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	54	SPS-Übersicht					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	55	SPS-Übersicht					11.05.2026		
= P15()_P28()	+SS01	56	SPS-Übersicht					11.05.2026		

Inhaltsverzeichnis

Anlage	Einbauart	Seite	Seitenbeschreibung	Bearbeiter	Datum	Bemerkungen
=P15(i)_P28(i)	+SS01	57	SPS-Übersicht		11.05.2026	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	58	SPS-Übersicht		11.05.2026	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	60	Bedienung / Bedienpanel		11.05.2026	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	61	Fernwartungsmodul		11.05.2026	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	63	Signalsaecule		11.05.2026	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	65	Schnittstelle 1 Not-Aus		11.05.2026	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	66	Schnittstelle 1 digitale Eingänge		11.05.2026	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	67	Schnittstelle 1 digitale Ausgänge		11.05.2026	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	68	Schnittstelle 1 analoge Eingänge		11.05.2026	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	69	Schnittstelle 1 ASCO CO2 Detektor		11.05.2026	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	70	Schnittstelle 1 Förderband		11.05.2026	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	110	Anlageteil 1 Sensoren		11.05.2026	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	120	Anlageteil 1 Sensoren Analog		11.05.2026	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	130	Anlageteil 1 Ventile		11.05.2026	
=AUS01	+SS01	1	Artikelsückliste		12.05.2026	
=AUS01	+SS01	1.1	Artikelsückliste		12.05.2026	
=AUS01	+SS01	1.2	Artikelsückliste		12.05.2026	
=AUS01	+SS01	1.3	Artikelsückliste		12.05.2026	
=AUS01	+SS01	1.4	Artikelsückliste		12.05.2026	
=AUS01	+SS01	1.5	Artikelsückliste		12.05.2026	
=AUS02	+SS01	1	Artikelsummenstückliste		11.05.2026	
=AUS02	+SS01	1.1	Artikelsummenstückliste		11.05.2026	
=AUS02	+SS01	1.2	Artikelsummenstückliste		12.05.2026	
=AUS02	+SS01	1.3	Artikelsummenstückliste		12.05.2026	
=AUS02	+SS01	1.4	Artikelsummenstückliste		12.05.2026	
=AUS02	+SS01	1.5	Artikelsummenstückliste		12.05.2026	
=AUS02	+SS01	1.6	Artikelsummenstückliste		12.05.2026	
=AUS02	+SS01	1.7	Artikelsummenstückliste		12.05.2026	

Inhaltsverzeichnis

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Bearbeiter	Datum	Bemerkungen
=AUS06		14	Klemmenplan = P15(0)_P28(0)+SS01-110X1		11.05.2026	
=AUS06		15	Klemmenplan = P15(0)_P28(0)+SS01-120X1		11.05.2026	
=AUS06		16	Klemmenplan = P15(0)_P28(0)+SS01-120X5		11.05.2026	
=AUS06		17	Klemmenplan = P15(0)_P28(0)+SS01-120X7		11.05.2026	
=AUS06		18	Klemmenplan = P15(0)_P28(0)+SS01-120X9		11.05.2026	
=AUS06		19	Klemmenplan = P15(0)_P28(0)+SS01-130X1		11.05.2026	
=AUS06		20	Klemmenplan = P15(0)_P28(0)+SS01-130X5		11.05.2026	
=AUS06		21	Klemmenplan = P15(0)_P28(0)+SS01-40XT5		12.05.2026	
=AUS07		1	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-10X1		12.05.2026	
=AUS07		2	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-15X1		11.05.2026	
=AUS07		3	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-16X1		11.05.2026	
=AUS07		4	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-40X1		11.05.2026	
=AUS07		5	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-41X1		11.05.2026	
=AUS07		6	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-41X3		11.05.2026	
=AUS07		7	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-41X5		11.05.2026	
=AUS07		8	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-41X7		11.05.2026	
=AUS07		9	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-65X1		11.05.2026	
=AUS07		10	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-66X1		11.05.2026	
=AUS07		10.1	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-66X1		11.05.2026	
=AUS07		11	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-68X1		11.05.2026	
=AUS07		12	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-69X1		11.05.2026	
=AUS07		13	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-70X1		11.05.2026	
=AUS07		14	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-110X1		11.05.2026	
=AUS07		15	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-110X3		11.05.2026	
=AUS07		16	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-120X1		11.05.2026	
=AUS07		17	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-120X5		11.05.2026	
=AUS07		18	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-120X7		11.05.2026	
=AUS07		19	Klemmenaufreihplan = P15(0)_P28(0)+SS01-120X9		11.05.2026	

Inhaltsverzeichnis

Anlage	Einbauort	Seite	Seitenbeschreibung	Bearbeiter	Datum	Bemerkungen
=AUS07		20	Klemmenaufreihplan = P15(i)_P28(i)+SS01-130X1		11.05.2026	
=AUS07		21	Klemmenaufreihplan = P15(i)_P28(i)+SS01-130X5		11.05.2026	
=AUS07		22	Klemmenaufreihplan = P15(i)_P28(i)+SS01-40XT5		12.05.2026	

V900	31.01.2024	ASCO	Datum Bearbeiter	12.05.2026	Seitenbenennung: Inhaltsverzeichnis			Projekt-Nr.: Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531	Projektbezeichnung: Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531			= P15(i)_P28(i) + SS01
Änderung			Name					Schema-Nr. Kunde:				I BI
	Datum							Schema-Nr.:				BI
												2.4

Strukturkennzeichenübersicht

Vollständige Bezeichnung		Strukturbeschreibung
Funktionskennzeichen		
= P15(i)_P28(i)		Pelletizer P15(i) P28(i)
= R70i		Reformer R70i
= AUS01		Artikelsstückliste
= AUS02		Artikelsummenstückliste
= AUS03		Kabelplan
= AUS04		Kabelübersicht
= AUS05		Klemmleistenübersicht
= AUS06		Klemmenplan
= AUS07		Klemmenaufreihplan

Vollständige Bezeichnung		Strukturbeschreibung
Ortskennzeichen		
+ SS01		Steuerschrank
+ DR		Tür
+ EXT		Extern
+ CVB		Förderband
+ CST		Kunde
+ TEIL1		

Leitungsquerschnitte				
Querschnitt:	Strombelastung:	Querschnitt:	Strombelastung:	
0.5mm²	3 A	AWG 24 (0.21mm²)	2 A	
0.75mm²	4 A	AWG 22 (0.33mm²)	4 A	
1.0mm²	6 A	AWG 20 (0.52mm²)	6 A	
1.5mm²	10 A	AWG 19 (0.65mm²)	7 A	
2.5mm²	16 A	AWG 18 (0.82mm²)	8 A	
4.0mm²	20 A	AWG 16 (1.31mm²)	10 A	
6.0mm²	25 A	AWG 14 (2.08mm²)	20 A	
10mm²	40 A (35A)	AWG 12 (3.32mm²)	25 A	
16mm²	63 A (50A)	AWG 10 (5.26mm²)	40 A	
25mm²	80 A	AWG 8 (8.35mm²)	55 A	
35mm²	100 A	AWG 6 (13.30mm²)	80 A	
50mm²	125 A	AWG 4 (21.15mm²)	105 A	
70mm²	160 A	AWG 3 (26.67mm²)	120 A	
95mm²	200 A	AWG 2 (33.63mm²)	140 A	
120mm²	225 A	AWG 1 (42.41mm²)	165 A	
150mm²	250 A	AWG 0 (53.48mm²)	195 A	
185mm²	300 A	AWG 2/0 (67.43mm²)	225 A	
240mm²	350 A	AWG 3/0 (85.03mm²)	260 A	
		AWG 4/0 (107.2mm²)	300 A	
Querschnittsberechnung				
Umgebungstemperatur		Übersetzungsfaktor		
30°C	86°F	1.00		
40°C	104°F	0.87		
45°C	113°F	0.79		
55°C	131°F	0.62		

Kupferschiene blank			
Querschnitt:	Strombelastung:		
12 x 2 mm	123 A		
15 x 2 mm	143 A		
15 x 3 mm	197 A		
20 x 2 mm	189 A		
20 x 3 mm	237 A		
20 x 5 mm	319 A		
20 x 10 mm	497 A		
25 x 3 mm	287 A		
25 x 5 mm	384 A		
30 x 3 mm	337 A		
30 x 5 mm	447 A		
30 x 10 mm	676 A		
40 x 3 mm	436 A		
40 x 5 mm	573 A		
40 x 10 mm	850 A		
50 x 5 mm	697 A		
50 x 10 mm	1020 A		
60 x 5 mm	826 A		
60 x 10 mm	1180 A		
80 x 5 mm	1070 A		
80 x 10 mm	1500 A		
100 x 5 mm	1300 A		
100 x 10 mm	1810 A		
120 x 10 mm	2110 A		
160 x 10 mm	2700 A		

Kupferschiene lamelliert	
Querschnitt:	Strombelastung:
6 x 13.0 x 0.5mm	150 A
6 x 15.5 x 0.8mm	290 A
10 x 24.0 x 1.0mm	600 A
10 x 32.0 x 1.0mm	800 A
10 x 40.0 x 1.0mm	950 A
10 x 50.0 x 1.0mm	1000 A
10 x 63.0 x 1.0mm	1240 A

Leitungsquerschnitte Schutzleiter	
Querschnitt Netzzanschluss:	min. Querschnitt Schutzleiter:
S ≤ 16mm ²	S
16mm ² < S ≤ 35mm ²	16mm ²
S > 35mm ²	S / 2

Allgemeine Projektinformationen und Sicherheit

Allgemeine Hinweise

Diese Dokumentation ist für den Aufbau und Anschluss der elektrischen Steuerung durch Fachpersonal bestimmt. Arbeiten an der Steuerung sowie die Inbetriebnahme und Wartung der Maschine ist ausschliesslich von qualifiziertem und sachkundigem Fachpersonal auszuführen.

Der Anschluss des Schutzleiters ist nach örtlichen Vorschriften bauseits auszuführen.

Nach dem Transport / vor Inbetriebnahme sind sämtliche Schraubverbindungen nachzuziehen (könnten sich gelockert haben).

Um eine korrekte Kühlung der elektrischen Steuerung zu gewährleisten muss der Betreiber die Kühleinrichtung regelmässig kontrollieren und nach Bedarf reinigen oder ersetzen (z.B. Filtermatten).

Sicherheitsrelevante Bauteile dürfen nur durch gleichwertige Bauteile ersetzt werden.

Das vorliegende Schema wurde mit einem CAD-System erstellt. Die Belegung der Komponenten / Kontakte muss bei der Verdrahtung genau eingehalten werden.

Sicherheitshinweise



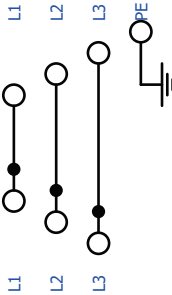
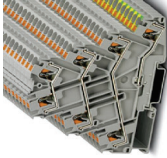
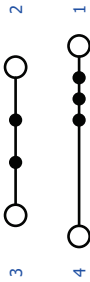
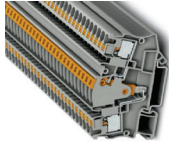
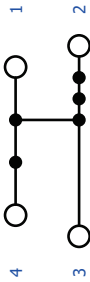
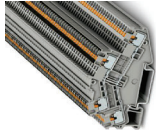
Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen und Einrichtungen sind nicht erlaubt!

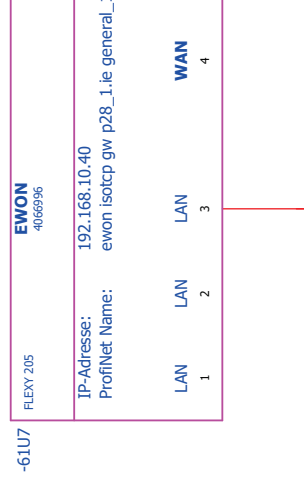
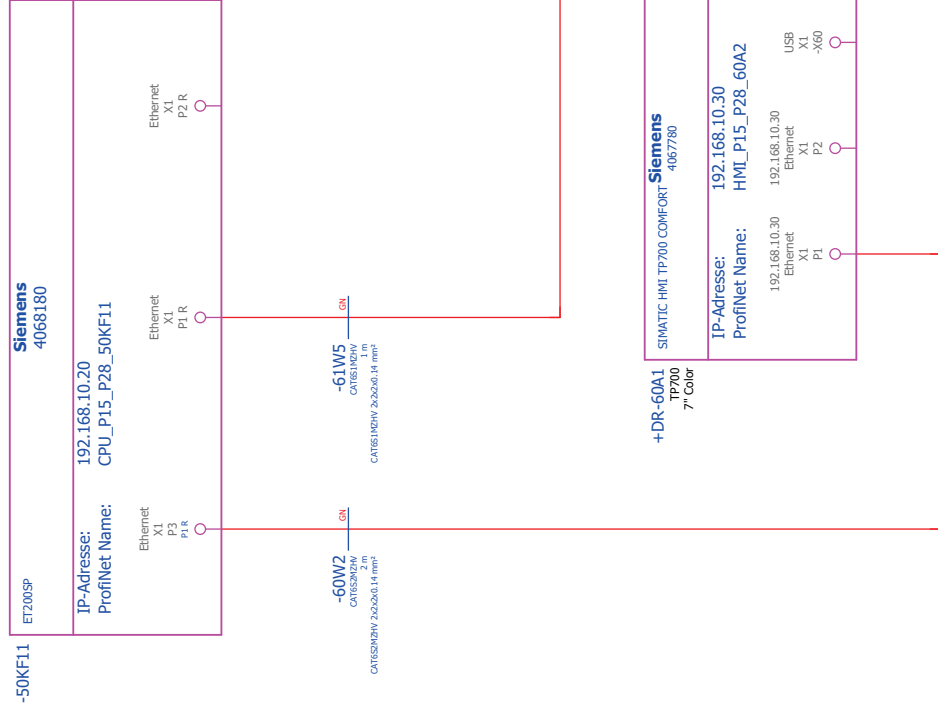
Die Maschine darf nur betrieben werden, wenn alle Schutzeinrichtungen an Ihrem Platz und funktionstüchtig sind.

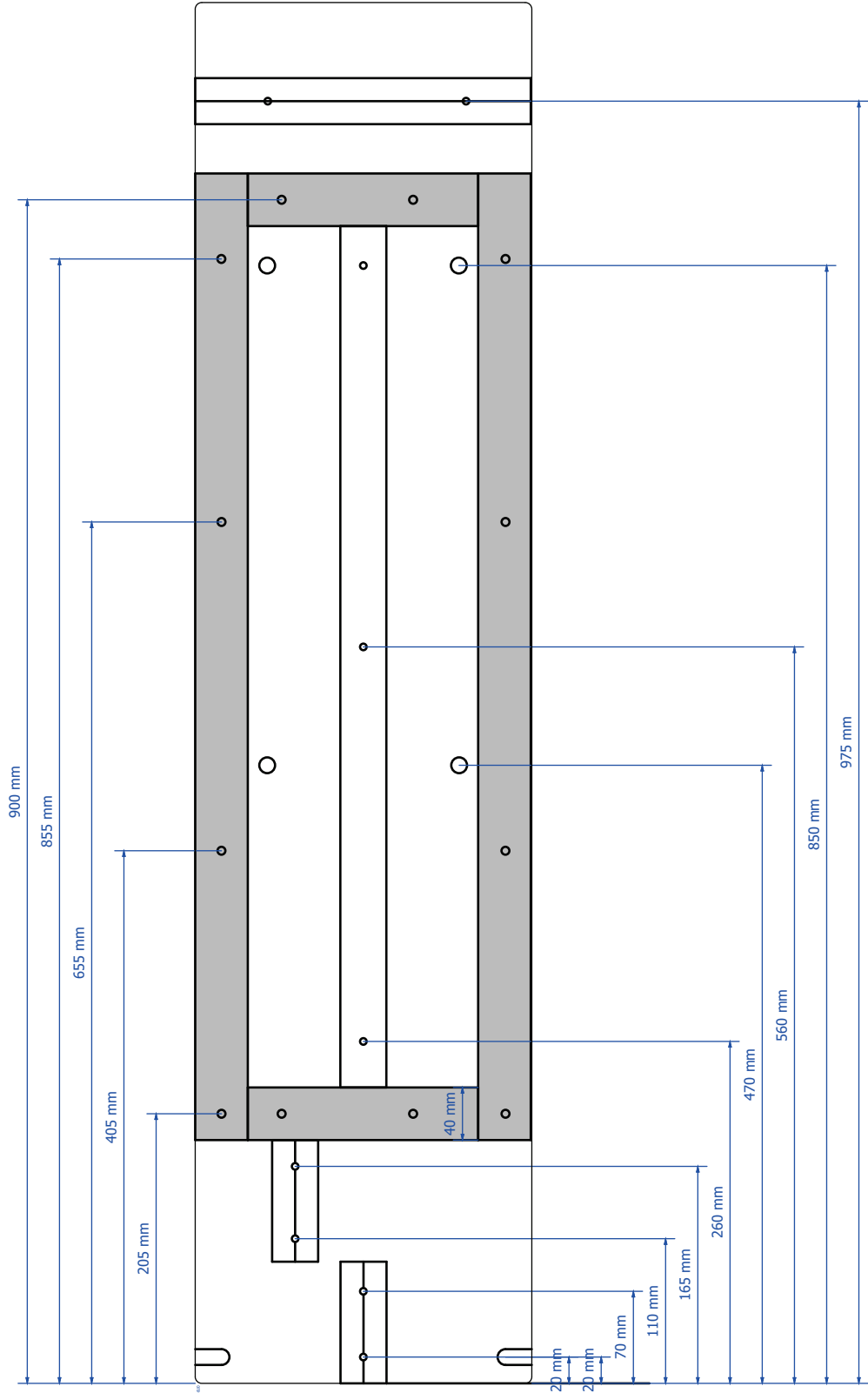
Das Entfernen, umgehen oder unwirksam machen von Schutzeinrichtungen ist untersagt.

Falls irgendeine der Schutzeinrichtungen Fehler aufweist, muss die Maschine sofort stillgelegt werden und darf erst nach erfolgter Reparatur durch Fachpersonal wieder in Betrieb genommen werden.

Klemmnummerierung



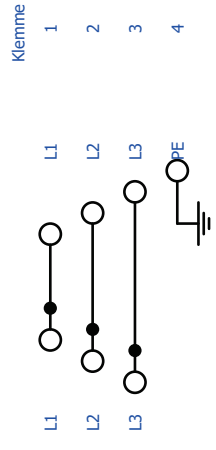
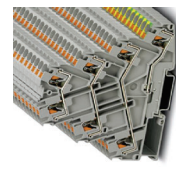
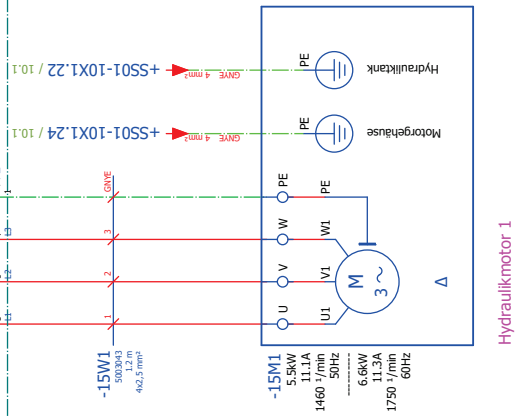
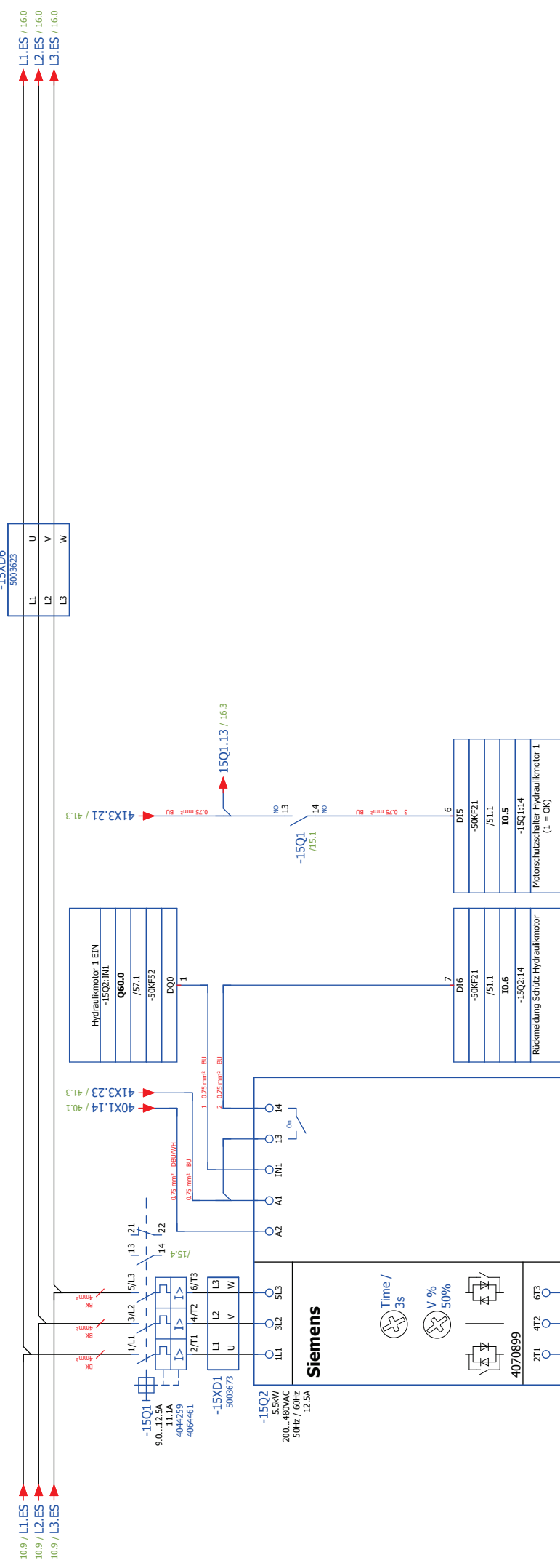


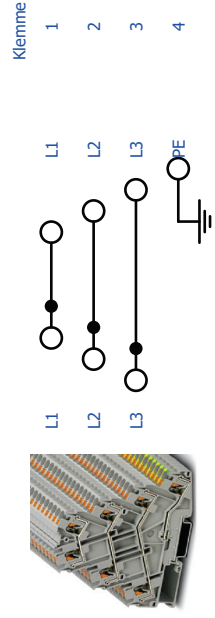
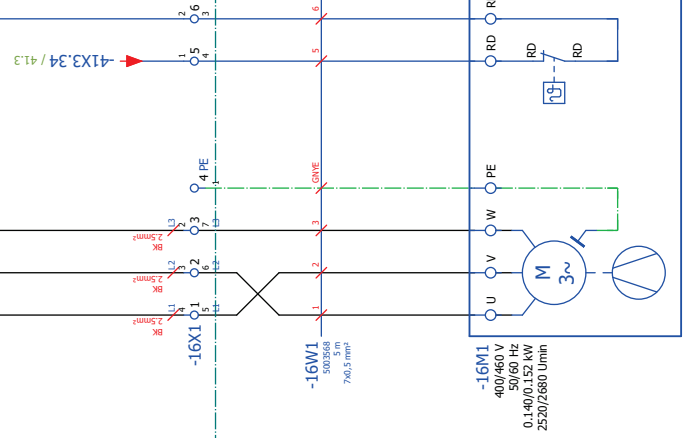
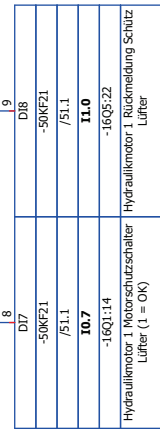
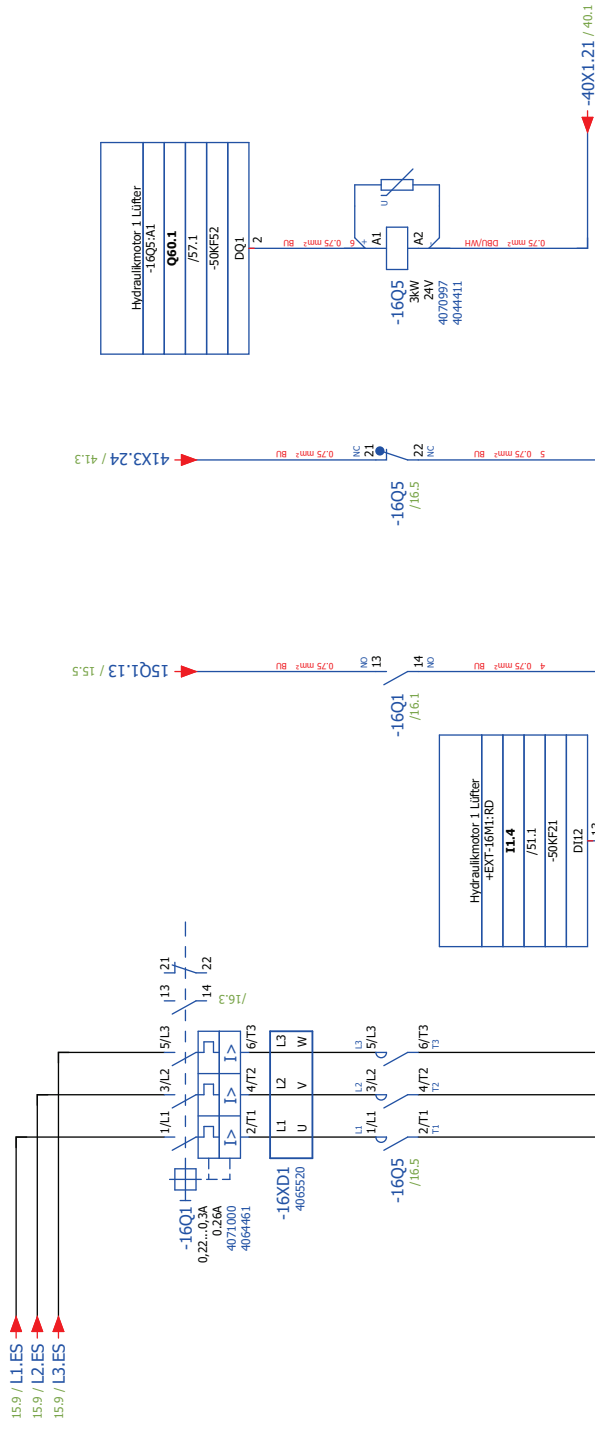


Platte :Ø12 (6x)
Kanal :Ø6 (12x)
Schiene : M5 (9x)

BxH: 1050mmx257mm
(Standard P15/P28 Montageplatte)

V900	31.01.2024	ASCO	Datum	11.05.2026	 All about CO ₂ http://www.ascoc2.com	Seitenbenennung: Schaltschranksaufbau		Projekt-Nr.: Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531		= P15(0) P28(0) + SS01		10
			Bearbeiter			Projekt-Nr. Kunde:		Projekt-Nr. Kunde:		I BI		130
	Änderung	Datum	Name			Schema-Nr.:		Schema-Nr.:		BI		6.2

[illegible]



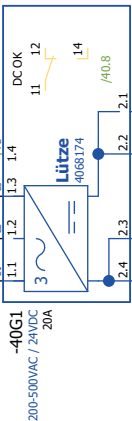
Hydraulikmotor 1 Lüfter

Hydraulikmotor 1
Lüfter

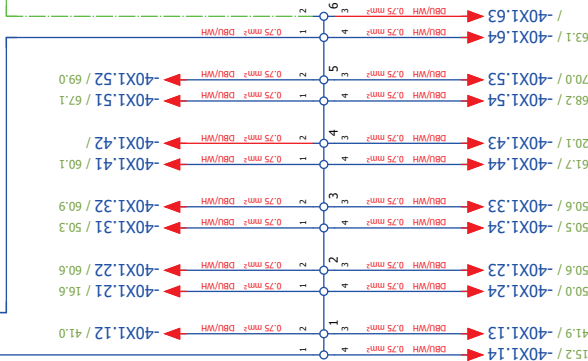
[illegible]

10.9 / L1
10.9 / L2
10.9 / L3

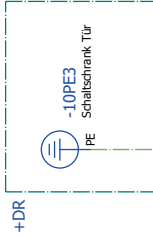
44F1
UL489 UL1077
C 6A
4068573



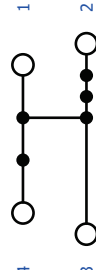
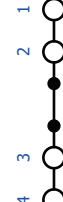
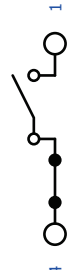
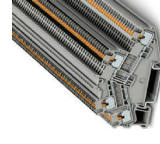
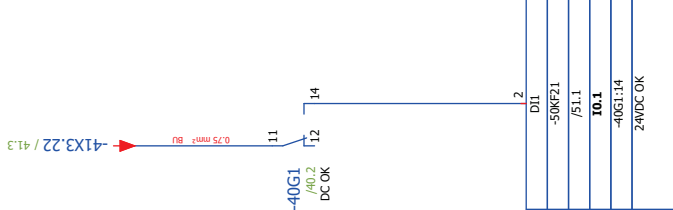
24VDC0.2 / 41.9
24VDC0.1 / 41.0

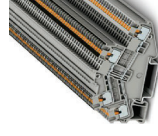
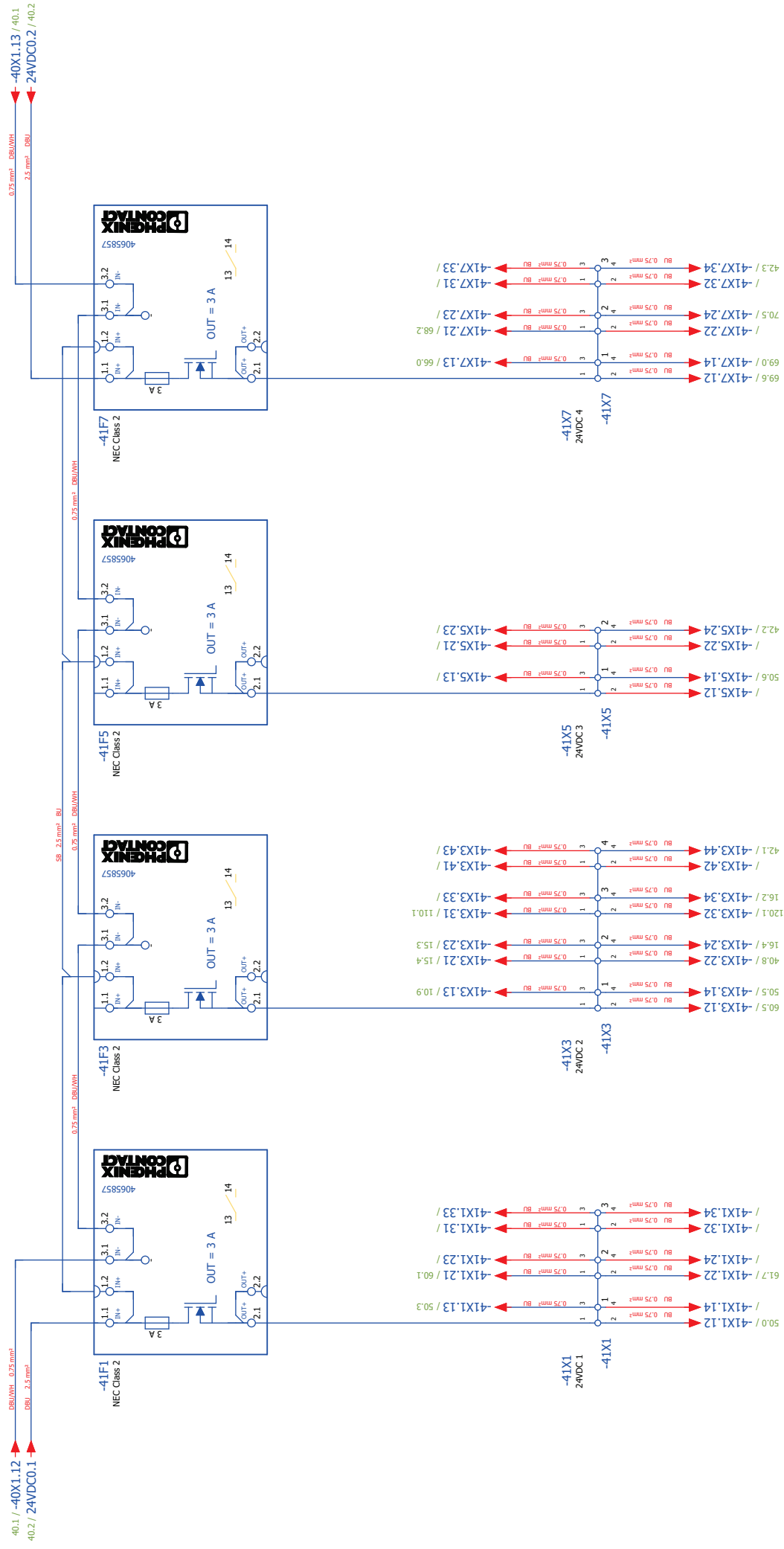


Netzteil



+EXT-10PE1 Schaltschrank





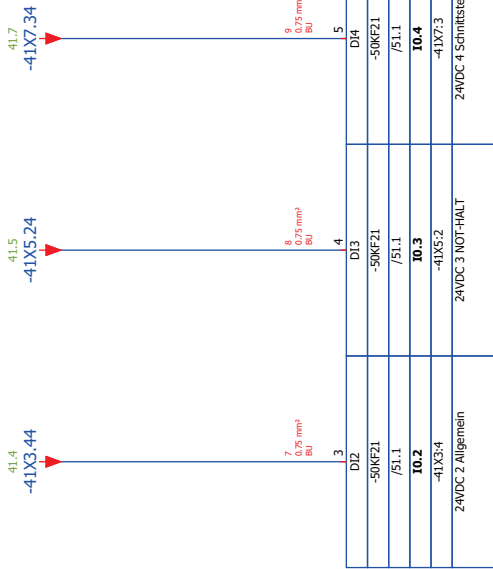
24VDC
Steuerung
(CPU HMI EWON)

24VDC
Allgemein

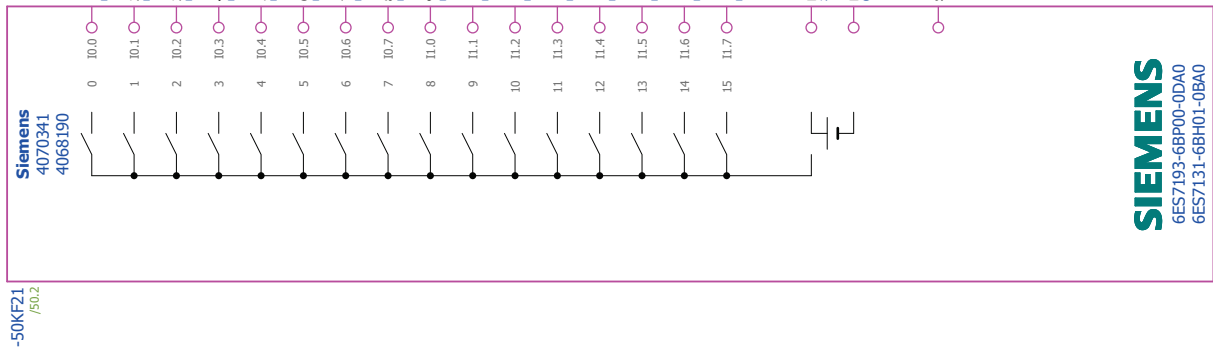
24VDC
NOT-HALT

24VDC
Schnittstelle 1

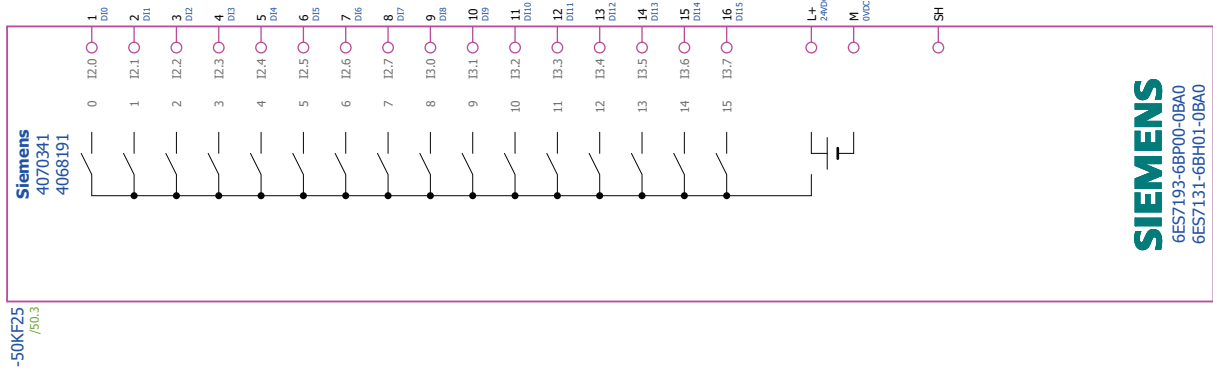
V500	31.01.2024	ASCO	11.05.2026	 ASCO Kohlenlaure AG Hofenstrasse 19 CH-9300 Wittenbach +41 71 466 80 80 All about CO2 http://www.asconco2.com	Seitenbenennung: Spannungsaufbereitung 24VDC		Projektnr.: Schema-Nr.: Projekt-Nr. Kunde: Schema-Nr. Kunde:	Projektbezeichnung: Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531	= P15(i)_P28(i) + SS01 BI BI 41
Änderung	Datum	Name							



DI2	DI3	DI4	DI5
-50KF21	-50KF21	-50KF21	
/51.1	/51.1	/51.1	
10.2	10.3	10.4	
-41X3:4	-41X5:2	-41X7:3	
24VDC 2 Allgemein	24VDC 3 NOT-HALT	24VDC 4 Schnittstelle 1	



V500	ASCO	Datum 11.05.2026	 ASCO ASCO Kohlenlaure AG Hofenstrasse 19 CH-9300 Wittenbach +41 71 466 80 80 http://www.ascoco2.com	Selbstbenennung: SPS-Übersicht	Projekt-Nr.: Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531	Projektbezeichnung: = P15(())_P28(I)	50
		Bearbeiter			Schema-Nr. Kunde:	+ SS01	
					Schema-Nr.	I B	130
Änderung	Name	Datum		All about CO2 http://www.ascoco2.com		B	51

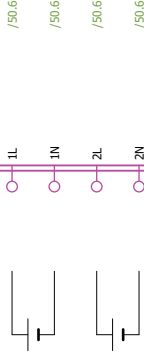
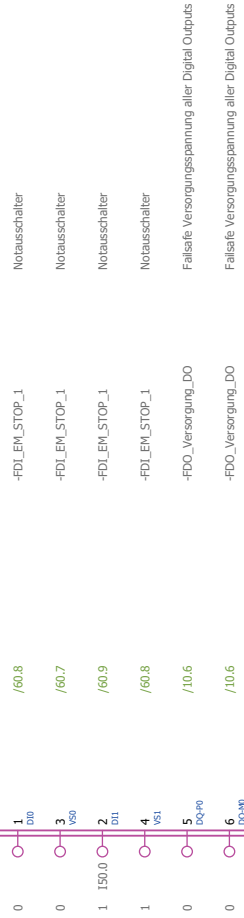


51.	V500	31.01.2024	ASCO	Datum	11.05.2026	 ASCO Kohlenlaure AG Hofenstrasse 19 CH-9300 Wittenbach +41 71 466 80 80 All about CO2 http://www.ascoco2.com	Projektbezeichnung:		= P15(())_P28(I) + SS01 130 52
				Bearbeiter			Trockenels Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531 Schema-Nr. Kunde:		
							Schema-Nr.: Schema-Nr. Kunde:		
Änderung		Datum	Name						

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

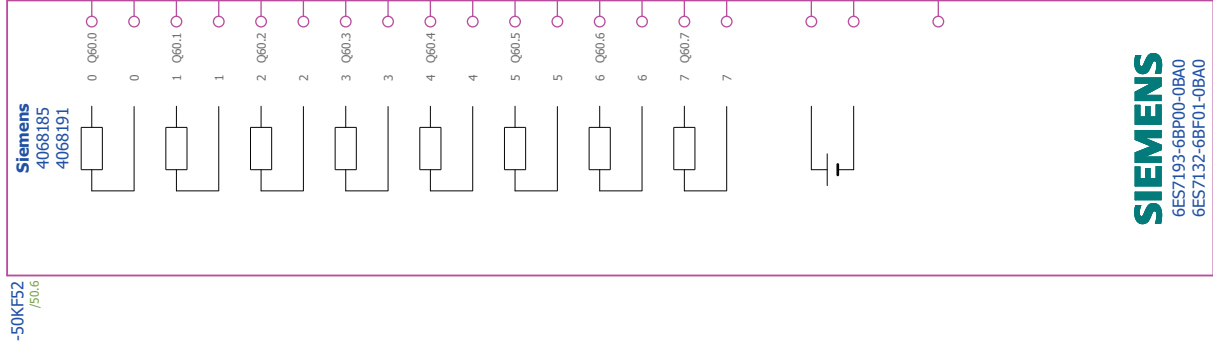
-50KF51	Siemens
/50.5	4068188
	4068193



SIEMENS
6ES7193-6BP20-0DC0
6ES7136-6PA00-0BC0

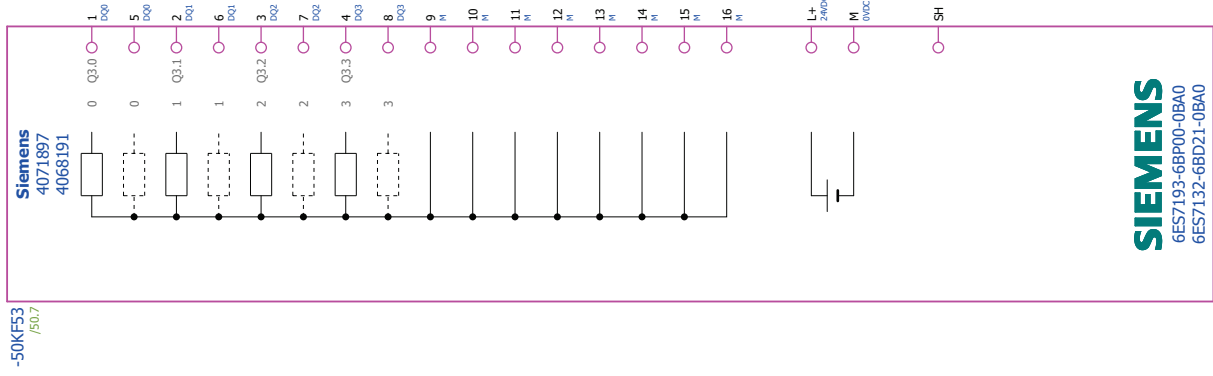
[illegible]

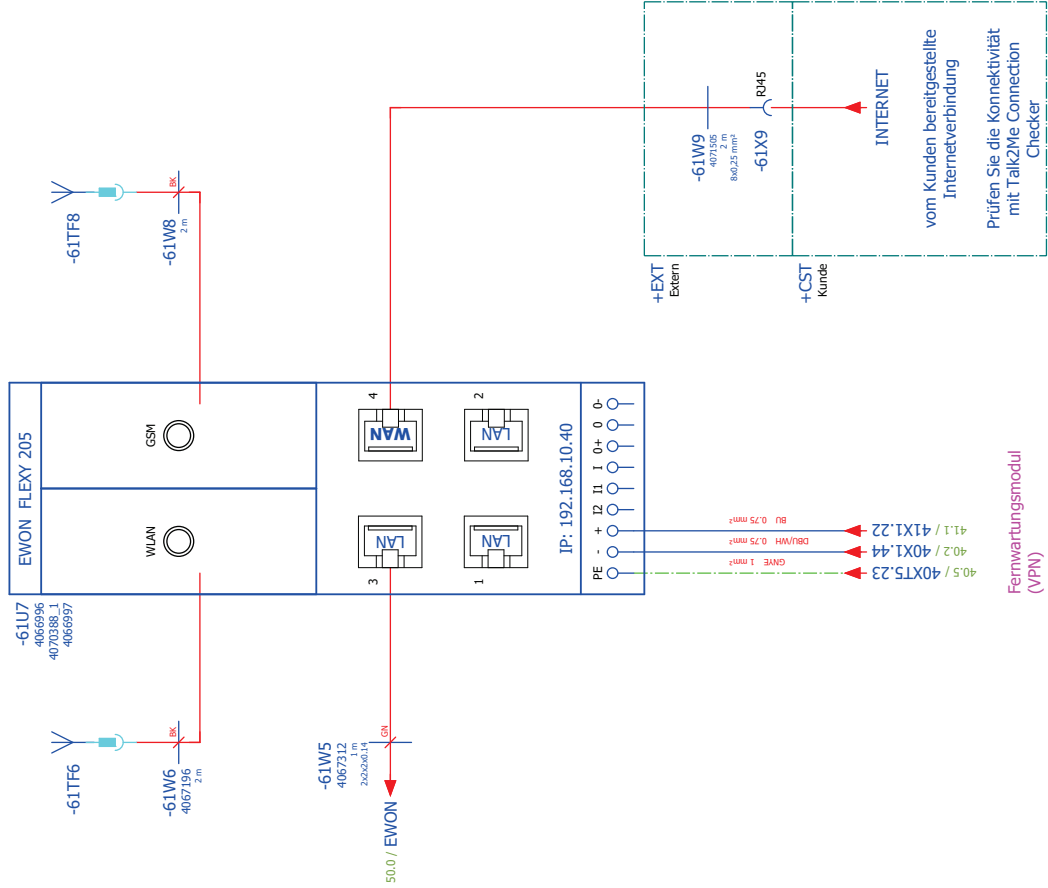
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



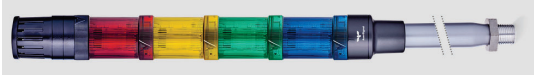
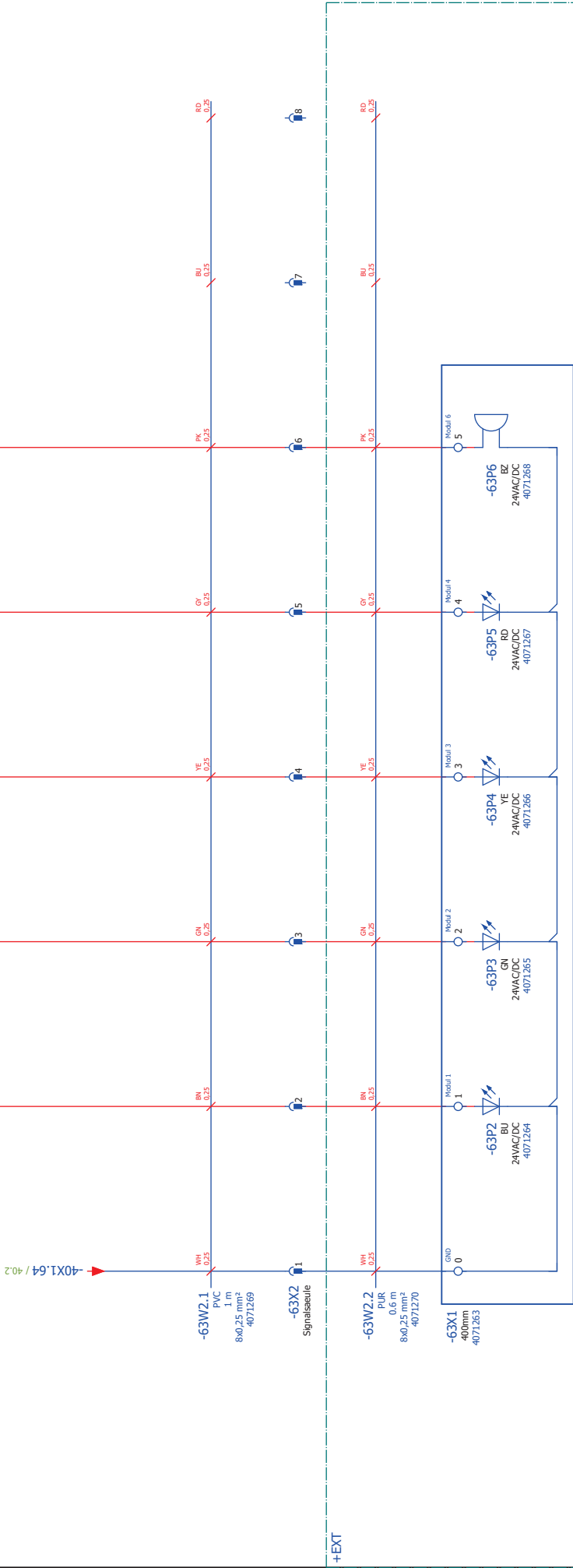
56	V500	31.01.2024	ASCO	Datum	11.05.2026	 ASCO Kohlenlaure AG Hofenstrasse 19 CH-9300 Wittenbach +41 71 466 80 80 http://www.ascoco2.com All about CO₂	Seitenbenennung: SPS-Übersicht		Projekt-Nr.: Schema-Nr.:	Projektbezeichnung: Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531		= P15(i) P28(i) + SS01 BI BI	56
Änderung		Datum	Name										

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

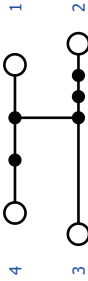
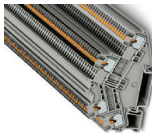
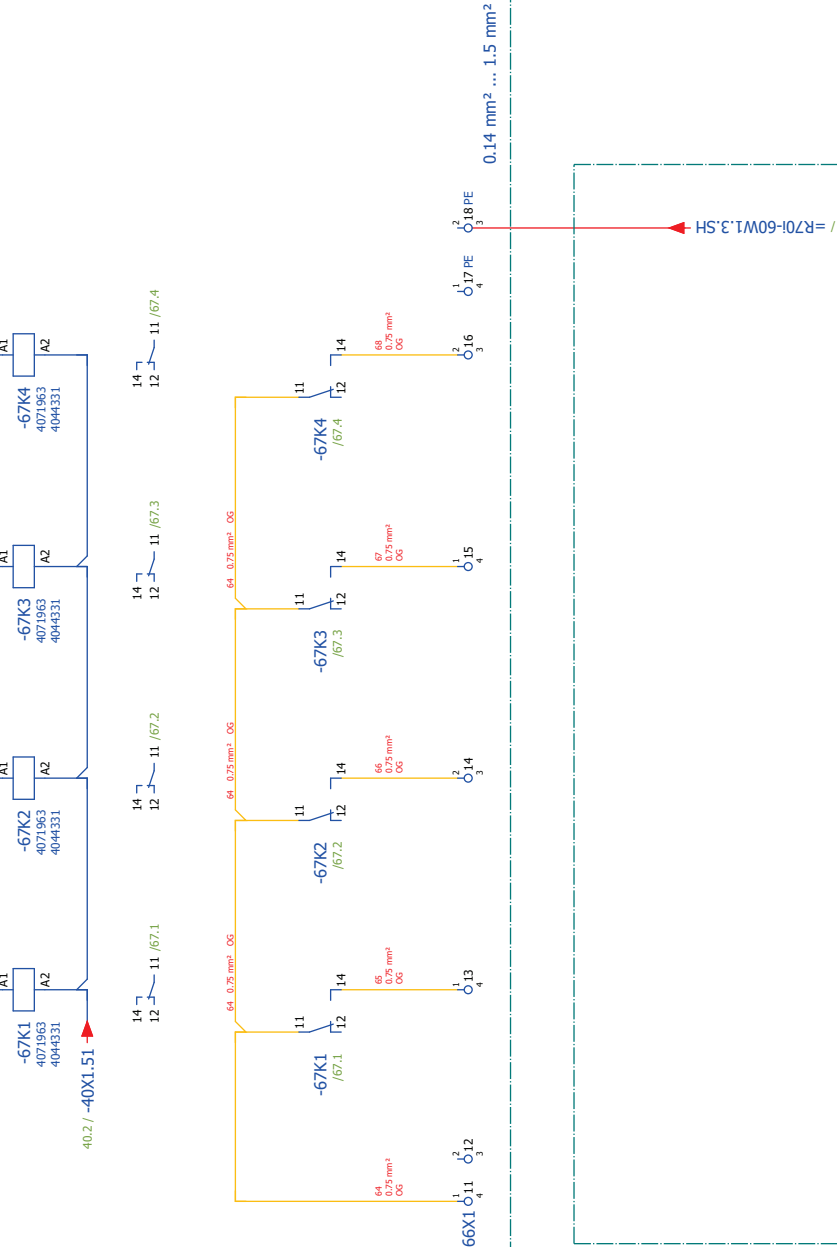




Signalsaeule blau +EXT-63X1:1	Signalsaeule gruen +EXT-63X1:2	Signalsaeule gelb +EXT-63X1:3	Signalsaeule rot +EXT-63X1:4	Signalsaeule Summer +EXT-63X1:5
Q1.3	Q1.4	Q1.5	Q1.6	Q1.7
/55.1	/55.1	/55.1	/55.1	
-50KF41	-50KF41	-50KF41	-50KF41	-50KF41
DQ11	DQ12	DQ13	DQ14	DQ15
12	13	14	15	16



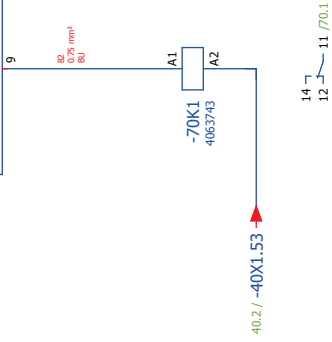
Schnittstelle 1 Maschine bereit (1 = bereit)	Schnittstelle 1 Maschine aktiv (1 = aktiv)	Schnittstelle 1 Charge beendet (1 = beendet)	Schnittstelle 1 Maschine entleert (1 = leer)
-67K1A1 Q0.0 /55.1	-67K2A1 Q0.1 /55.1	-67K3A1 Q0.2 /55.1	-67K4A1 Q0.3 /55.1
-50K4A1 DQ0	-50K4A1 DQ1	-50K4A1 DQ2	-50K4A1 DQ3



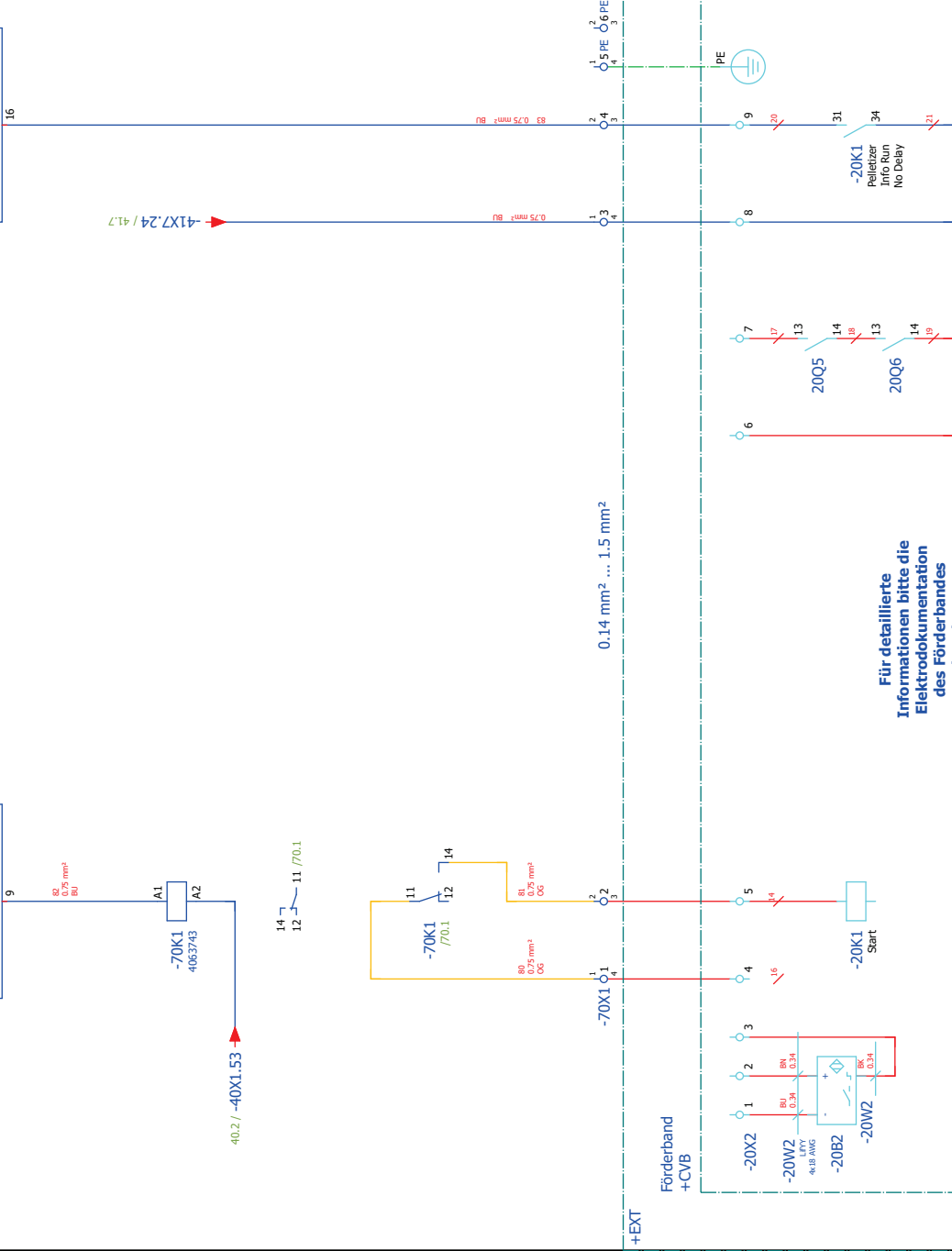
OPTIONAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Schnittstelle 1 Förderband starten (1 = starten, 0 = stoppen)
-70K1-A1
Q1.0
/55. 1
-50K41
DQ8



Schnittstelle 1 Förderband (1 = aktiv , 0 = gestoppt) +CVB-20K1:31
13.7
/52.1
-50KF25
DI15



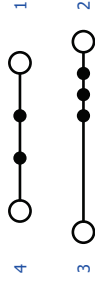
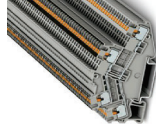
**Für detaillierte
Informationen bitte die
Elektrodokumentation
des Förderbandes
beachten**

Schnittstelle 1
Förderband starten
(1 = starten, 0 = stoppen)

Schnittstelle 1
Förderband aktiv
(1 = aktiv)
für Reformer

Schnittstelle 1
Förderband
(1 = aktiv, 0 = gestoppt)

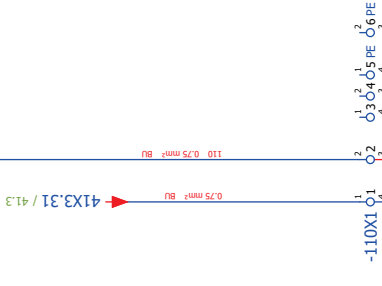
OPTIONAL



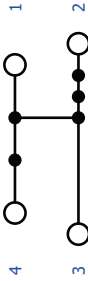
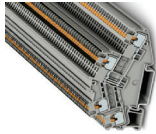
V900	31.01.2024	ASCO	Datum	11.05.2026	 ASCO Kohlensture AG Hofenstrasse 19 CH-9300 Wittenbach +41 71 466 80 80 http://www.ascoco2.com All about CO2	Seitenbenennung:			
			Bearbeiter			Schnittstelle 1			
						Förderband			
Änderung	Datum	Name							
					Projekt-Nr.: V900	Projektbezeichnung:			
						Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531			
						Schema-Nr. Kunde:			
						Schema-Nr.:			
							IBI	= P15(0), P28(0)	
							BI	+ SS01	
							BI	70	

Anlageteil 1 Ölniveau +EXT-110B1.2
11.5
/51.1
-50KF21
D113

Reserve	Reserve
11.6	11.7
/51.1	/51.1
-50KF21	-50KF21
D114	D115



+EXT



Artikelstückliste

Anlage	Einbauort	Betriebs- mittel	Menge	Bezeichnung	Hersteller	Artikelnummer	Seite	Bemerkungen
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-6U0	0				6;6.2	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-10Q5	1	SCHUETZ.AC3:7.5KW 1S+10E DC24V,5T.E1NB	Siemens	4070996	10	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-10Q5	1	UEBERSpannungsbegrenzer, VARISTOR,	Siemens	5003606	10	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-10Q5	1	HILFSSCHALTERBLOCK , 4S STROMBAHNEN: 1S, 1S, 1S, 1S	Siemens	4065519	10	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-10Q6	1	SCHUETZ.AC3:7.5KW 1S+10E DC24V,5T.E1NB	Siemens	4070996	10	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-10Q6	1	UEBERSpannungsbegrenzer, VARISTOR,	Siemens	5003606	10	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-10Q6	1	HILFSSCHALTERBLOCK , 4S STROMBAHNEN: 1S, 1S, 1S, 1S	Siemens	4065519	10	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-10X1	1	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO	4067670		
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-10X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	5003672		
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-10X1	0				6	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-10X1	1	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	5003671	10	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-10XD3	1	Verdrahtungsbaustein unten für Schutzkombination Baugröße S0	Siemens	4071480	10	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-15Q1	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 12, 5A	Siemens	4044259	15	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-15Q1	1	HILFSSCHALTER QUERLEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS	Siemens	4064461	15	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-15Q2	1	SIRIUS SANFTSTARTER, S00,12.5A, 5,5KW/400V, 40GRAD, AC 200-480V, AC/DC 24V	Siemens	4070899	15	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-15X1	1	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO	4067670		
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-15X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	5003670		
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-15X1	0				6	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-15X1	1	Mehrstockklemme	Phoenix Contact	5003669	15	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-15XD1	1	VERB.BAUST.F.3RV2.1-3RT2.1,3RV2.2-3RT2.2	Siemens	5003673	15	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-15XD6	1	3PHAS-SAMMELSCHIENEN BGR.S0/S00	Siemens	5003623	15	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-16Q1	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 0,32A	Siemens	4071000	16	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-16Q1	1	HILFSSCHALTER QUERLEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS	Siemens	4064461	16	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-16Q5	1	SCHUETZ.AC3:3KW 10E DC24V, STEH	Siemens	4070997	16	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-16Q5	1	UEBERSpannungsbegrenzer, VARISTOR,	Siemens	4044411	16	
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-16X1	1	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO	4067670		
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-16X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	5003670		
=P15(i)_P28(i)	+SS01	-16X1	0				6	

=P15(0)_P28(0)/130

V900	31.01.2024	ASCO	Datum	12.05.2026	Seitenbenennung: Artikelstückliste		Projekt-Nr.:		Projektbezeichnung: Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531		= AU501 + SS01	
V900		Bearbeiter			Höfenstrasse 19 CH-9300 Wittenbach +41 71 466 80 80		Schema-Nr.:		Projekt-Nr. Kunde:		I BI	
Änderung	Datum	Name			All about CO ₂  ASCO Kohlenäsure AG Höfenstrasse 19 CH-9300 Wittenbach +41 71 466 80 80 http://www.ascoco2.com						BI	

Artikelstückliste

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Anlage	Einbauort	Betriebs- mittel	Menge	Bezeichnung	Hersteller	Artikelnummer	Seite	Bemerkungen		
=P15()_P28()	+SS01	-16X1	1	Mehrstockklemme	Phoenix Contact	5003669	16			
=P15()_P28()	+SS01	-16X1	1	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067865	16			
=P15()_P28()	+SS01	-16XD1	1	VERBINBAUST F.3RV 500/50, 3RT 500	Siemens	4065520	16			
=P15()_P28()	+SS01	-40G1	1	Stromversorgung, 3-phasis	Lütze	4068174	40			
=P15()_P28()	+SS01	-40X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867	40			
=P15()_P28()	+SS01	-40X1	0				6			
=P15()_P28()	+SS01	-40X1	6	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4070909	40			
=P15()_P28()	+SS01	-40XT5	1	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO	4067670				
=P15()_P28()	+SS01	-40XT5	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4070910				
=P15()_P28()	+SS01	-40XT5	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	5003672				
=P15()_P28()	+SS01	-40XT5	0				6			
=P15()_P28()	+SS01	-40XT5	1	Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme	Phoenix Contact	4070911	40			
=P15()_P28()	+SS01	-40XT5	2	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	5003671	40			
=P15()_P28()	+SS01	-41F1	1	Elektronischer Geräteschutzschalter	Phoenix Contact	4065857	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41F3	1	Elektronischer Geräteschutzschalter	Phoenix Contact	4065857	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41F5	1	Elektronischer Geräteschutzschalter	Phoenix Contact	4065857	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41F7	1	Elektronischer Geräteschutzschalter	Phoenix Contact	4065857	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41U0	1	Querverbinder/Brücker für Reihenklemme	Phoenix Contact	4071001				
=P15()_P28()	+SS01	-41X1	1	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO	4067670	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41X1	1	Querverbinder/Brücker für Reihenklemme	Phoenix Contact	4070908	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41X1	0				6			
=P15()_P28()	+SS01	-41X1	3	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4070909	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41X3	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41X3	1	Querverbinder/Brücker für Reihenklemme	Phoenix Contact	4070908	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41X3	0				6			
=P15()_P28()	+SS01	-41X3	4	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4070909	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41X5	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867	41			

Artikelstückliste

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Anlage	Einbauort	Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Hersteller	Artikelnummer	Seite	Bemerkungen		
=P15()_P28()	+SS01	-41X5	1	Querverbinder/Brücker für Reihenklemme	Phoenix Contact	4070908	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41X5	0				6			
=P15()_P28()	+SS01	-41X5	2	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4070909	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41X7	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41X7	1	Querverbinder/Brücker für Reihenklemme	Phoenix Contact	4070908	41			
=P15()_P28()	+SS01	-41X7	0				6			
=P15()_P28()	+SS01	-41X7	3	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4070909	41			
=P15()_P28()	+SS01	-44F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 10KA, 3POLIG, C, 6A	Siemens	4068673	40			
=P15()_P28()	+SS01	-50A2	1	ET 200SP, BA 2XRJ45	Siemens	4068181	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50A3	1	SIMATIC S7 Speicherkarte 24 MB für S7-1X00 CPU	Siemens	4068182	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF11	1	CPU 1512SP F-1 PN, 600KB Prog., 2MB Daten	Siemens	4068180	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF21	1	SIMATIC ET 200SP DI 16x 24V DC ST, VPE 1	Siemens	4070341	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF21	1	SIMATIC ET 200SP BU-Typ A0 BUI15-P16+A0+2D	Siemens	4068190	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF25	1	SIMATIC ET 200SP DI 16x 24V DC ST, VPE 1	Siemens	4070341	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF25	1	SIMATIC ET 200SP BU-Typ A0 BUI15-P16+A0+2B	Siemens	4068191	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF31	1	SIMATIC ET 200SP AI 2xU/I 2-/4-wire HS	Siemens	5003628	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF31	1	SIMATIC ET 200SP BU-Typ A0 BUI15-P16+A0+2B	Siemens	4068191	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF32	1	SIMATIC ET 200SP AI 4xI 2-/4-wire ST	Siemens	4070340	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF32	1	SIMATIC ET 200SP BU-Typ A0 BUI15-P16+A0+2B	Siemens	4068191	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF41	1	SIMATIC ET 200SP DQ 16x24 VDC/0,5 A ST	Siemens	4070342	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF41	1	SIMATIC ET 200SP BU-Typ A0 BUI15-P16+A0+2D	Siemens	4068190	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF51	1	SIMATIC ET 200SP F-PM-E 24 VDC/8 A PPM ST	Siemens	4068188	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF51	1	SIMATIC ET 200SP BU-Typ C0 BU20-P6+A2+4D VPE 1	Siemens	4068193	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF52	1	SIMATIC ET 200SP DQ 8x24VDC/0,5A ST	Siemens	4068185	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF52	1	SIMATIC ET 200SP BU-Typ A0 BUI15-P16+A0+2B	Siemens	4068191	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF53	1	SIMATIC ET 200SP DQ 4x24VDC/2A ST VPE 1	Siemens	4071897	50			
=P15()_P28()	+SS01	-50KF53	1	SIMATIC ET 200SP BU-Typ A0 BUI15-P16+A0+2B	Siemens	4068191	50			
=P15()_P28()	+SS01	-60U7	1	Fernwartungsmodul	EWON	4066996	6			

V900	31.01.2024	ASCO	Datum Bearbeiter	12.05.2026	Seitenbenennung: Artikelstückliste		Projektnr.: Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531 Projekt-Nr. Kunde:		= AU501 + SS01 I BI BI	
	Änderung	Datum	Name		http://www.ascoc2.com		1.2			

Artikelstückliste

Anlage	Einbauort	Betriebs- mittel	Menge	Bezeichnung	Hersteller	Artikelnummer	Seite	Bemerkungen
=P15()_P28()	+SS01	-60W2	1	Patch-Kabel LAN RJ45	GIGAMEDJA	4067623	60	
=P15()_P28()	+SS01	-61TF6	0				61	
=P15()_P28()	+SS01	-61TF8	0				61	
=P15()_P28()	+SS01	-61U7	1	Fernwartungsmodul	EWON	4066996	61	
=P15()_P28()	+SS01	-61U7	1	GSM Modul für Fernwartung	EWON	4070388_1	61	
=P15()_P28()	+SS01	-61U7	1	WLAN Modul für Fernwartung	EWON	4066997	61	
=P15()_P28()	+SS01	-61W5	1	Patch-Kabel LAN RJ45	GIGAMEDJA	4067312	61	
=P15()_P28()	+SS01	-61W6	1	Kabel zur WLAN Antenne 2m	EWON	4067196	61	
=P15()_P28()	+SS01	-61W8	1	Kabel zur 4G Antenne 3m	EWON		61	
=P15()_P28()	+SS01	-63W2.1	1	Konfektionierte Sensor-Aktor-Leitung	Murrelektronik	4071269	63	
=P15()_P28()	+SS01	-63X2	0				63	
=P15()_P28()	+SS01	-65X1	1	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO	4067670		
=P15()_P28()	+SS01	-65X1	2	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867		
=P15()_P28()	+SS01	-65X1	0				6	
=P15()_P28()	+SS01	-65X1	4	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067865	65	
=P15()_P28()	+SS01	-65X1	1	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067866	65	
=P15()_P28()	+SS01	-66X1	1	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO	4067670		
=P15()_P28()	+SS01	-66X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867		
=P15()_P28()	+SS01	-66X1	0				6	
=P15()_P28()	+SS01	-66X1	8	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067865	66;67	
=P15()_P28()	+SS01	-66X1	1	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067866	67	
=P15()_P28()	+SS01	-67K1	1	Koppelrelais, 1 Wechsler, 6A, 250VAC	Finder	4071963	67	
=P15()_P28()	+SS01	-67K1	1	Relaissockel, 12...24VDC, 1 pol 6A, Schraubanschluss	Finder	4044331	67	
=P15()_P28()	+SS01	-67K1	1	Koppelrelais	Finder	4063743	6	
=P15()_P28()	+SS01	-67K2	1	Koppelrelais, 1 Wechsler, 6A, 250VAC	Finder	4071963	67	
=P15()_P28()	+SS01	-67K2	1	Relaissockel, 12...24VDC, 1 pol 6A, Schraubanschluss	Finder	4044331	67	
=P15()_P28()	+SS01	-67K2	1	Koppelrelais	Finder	4063743	6	
=P15()_P28()	+SS01	-67K3	1	Koppelrelais, 1 Wechsler, 6A, 250VAC	Finder	4071963	67	

ASCO		All about CO2 http://www.ascoco2.com		Seitenbenennung: Artikelstückliste		Projekt-Nr.: Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531		= AU501 + SS01	
ASCO Kohlenäsure AG Hofenstrasse 19 CH-9300 Wittenbach +41 71 466 80 80		Datum Bearbeiter		12.05.2026		Schema-Nr.:		Projekt-Nr. Kunde:	
Datum		Name						I BI	
Datum								BI	

Artikelstückliste

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Anlage	Einbauort	Betriebs- mittel	Menge	Bezeichnung	Hersteller	Artikelnummer	Seite	Bemerkungen		
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-67K3	1	Relaissockel, 12...24VDC, 1 pol 6A, Schraubanschluss	Finder	4044331	67			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-67K3	1	Koppelrelais	Finder	4063743	6			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-67K4	1	Koppelrelais, 1 Wechsler, 6A, 250VAC	Finder	4071963	67			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-67K4	1	Relaissockel, 12...24VDC, 1 pol 6A, Schraubanschluss	Finder	4044331	67			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-67K4	1	Koppelrelais	Finder	4063743	6			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-68T1	1	Trennverstärker	Phoenix Contact	4070902	68			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-68W1.1	1	Ul. zugelassene PVC Elektronikleitung LIY(CY) (3×0,34) GR	Lütze	5003040	68			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-68W1.2	1	Ul. zugelassene PVC Elektronikleitung LIY(CY) (3×0,34) GR	Lütze	5003040	68			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-68X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867				
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-68X1	1	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067865	68			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-68X1	1	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067866	68			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-69SH2	1	Schirmanschlussklemme	Weidmueller	4047811	69			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-69W3	1	Ul. zugelassene PVC Elektronikleitung LIY(CY) (3×0,34) GR	Lütze	5003040	69			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-69X1	1	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO	4067670				
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-69X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867				
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-69X1	0				6			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-69X1	4	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067865	69			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-69X1	1	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067866	69			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-70K1	1	Koppelrelais	Finder	4063743	70			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-70X1	1	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO	4067670				
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-70X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867				
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-70X1	0				6			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-70X1	2	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067865	70			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-70X1	1	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067866	70			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-110X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867				
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-110X1	0				6			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-110X1	2	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067865	110			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-110X1	1	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067866	110			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-110X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867				
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-110X1	0				6			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-110X1	2	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067865	110			
=P15(0)_P28(0)	+SS01	-110X1	1	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067866	110			

Artikelstückliste

Anlage	Einbauort	Betriebsmittel	Menge	Bezeichnung	Hersteller	Artikelnummer	Seite	Bemerkungen
=P15()_P28()	+SS01	-110X3	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867		
=P15()_P28()	+SS01	-110X3	0				6	
=P15()_P28()	+SS01	-120X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867		
=P15()_P28()	+SS01	-120X1	0				6	
=P15()_P28()	+SS01	-120X1	4	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067865	120	
=P15()_P28()	+SS01	-120X1	1	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067866	120	
=P15()_P28()	+SS01	-120X5	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867		
=P15()_P28()	+SS01	-120X5	0				6	
=P15()_P28()	+SS01	-120X5	2	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067865	120	
=P15()_P28()	+SS01	-120X5	1	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067866	120	
=P15()_P28()	+SS01	-120X7	1	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO	4067670		
=P15()_P28()	+SS01	-120X7	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867		
=P15()_P28()	+SS01	-120X7	0				6	
=P15()_P28()	+SS01	-120X7	1	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067865	120	
=P15()_P28()	+SS01	-120X7	1	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067866	120	
=P15()_P28()	+SS01	-120X9	2	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067865	120	
=P15()_P28()	+SS01	-120X9	1	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067866	120	
=P15()_P28()	+SS01	-130X1	1	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO	4067670		
=P15()_P28()	+SS01	-130X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867		
=P15()_P28()	+SS01	-130X1	2	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067865	130	
=P15()_P28()	+SS01	-130X1	2	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067866	130	
=P15()_P28()	+SS01	-130X5	1	Endklammer/-halter für Reihenklemme	WAGO	4067670		
=P15()_P28()	+SS01	-130X5	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme	Phoenix Contact	4067867		
=P15()_P28()	+SS01	-130X5	2	Durchgangs-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067865	130	
=P15()_P28()	+SS01	-130X5	2	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067866	130	
=P15()_P28()	+SS01	-130X5	2	Schutzleiter-Reihenklemme	Phoenix Contact	4067866	130	

Artikelsummenstückliste

ASCO_F02_006

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Bild
4068180	1	CPU 1512SP F-1 PN, 600KB Prog., 2MB Daten SIMATIC ET 200SP Zentralbaugruppe			
4070341	2	SIMATIC ET 200SP DI 16x 24V DC ST, VPE 1 Digitalmodul Eingang			
4068190	2	SIMATIC ET 200SP BU-Typ A0 BU15-P16+A0+2D BaseUnit			
4068191	5	SIMATIC ET 200SP BU-Typ A0 BU15-P16+A0+2B BaseUnit			
5003628	1	SIMATIC ET 200SP AI 2xU/1 2-/4-wire HS Analogmodul Eingang			
4070340	1	SIMATIC ET 200SP AI 4xI 2-/4-wire ST Analogmodul Eingang			
4070342	1	SIMATIC ET 200SP DQ 16x24 VDC/0,5 A ST Digitalmodul Ausgang			
4068188	1	SIMATIC ET 200SP F-PM-E 24 VDC/8 A PPM ST Powermodul			

Artikelsummenstückliste

ASCO_F02_006

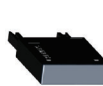
Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Bild
4068193	1	SIMATIC ET 200SP BU-Typ C0 BU20-P6+A2+4D VPE 1 BaseUnit			
4068185	1	SIMATIC ET 200SP DQ 8x24VDC/0,5A ST Digitalmodul Ausgang			
4071897	1	SIMATIC ET 200SP DQ 4x24VDC/2A ST VPE 1 Digitalmodul Ausgang			
4070996	2	SCHUETZ,AC3:7,5KW 1S+10E DC24V,ST.EINB SIRIUS Leistungsschütz			
5003606	2	UEBERSpannungsbegrenzer, varistor, AC 24...48V, DC 24...70V, FUEr Motorschuetze BGR. S0,			
4065519	2	HILFSSCHALTERBLOCK , 4S STROMBAHNEN: 1S, 1S, 1S, 1S FUEr HILFSt- UND Motorschuetze BGR. S00 UND S0, SCHRAUBANSCHLUSS DIN EN 50005			
4044259	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 12,5A SIRIUS Leistungsschalter			
4064461	2	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS FUEr LEISTUNGSSCHALTER, BGR. S00/S0			

1.1

V900	31.01.2024	ASCO	Datum Bearbeiter	12.05.2026	Seitenbenennung: Artikelsummenstückliste			Projekt-Nr.: Schema-Nr.:	Projektbezeichnung: Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531 Schema-Nr. Kunde:	= AU502 + 5501 I BI BI	1.3
Änderung	Datum	Name			All about CO2 http://www.ascoc2.com						1.7 1.2

Artikelsummenstückliste

ASCO_F02_006

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Bild
4070899	1	SIRIUS SANFTSTARTER, S00.12.5A, 5,5KW/400V, 40GRAD, AC 200-480V, AC/DC 24V SIRIUS Sanftstarter für Standard-Anwendungen			
4071000	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 0,32A SIRIUS Leistungsschalter			
4070997	1	SCHUETZ/AC3:3KW 1OE DC24V, STEH SIRIUS Leistungsschutz			
4044411	1	UEBERSpannungsbegrenzer, Varistor, AC 24...48V, DC 24...70V, FUEr HILFS- UND MOTORSchUETZE BGR. S00,			
4047811	1	Schirmanschlussklemme Schirmanschlussklemme, Raster in mm: 14,00, Kabeldurchmesser, max.: 8 mm, Stahl			
4070902	1	Trennverstärker			
	0				
4071001	1	Querverbinder/Brücker für ReihenKlemme Steckbrücke			

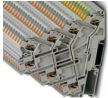
Artikelsummenstückliste

ASCO_F02_006

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Bild
4066996	2	Fernwartungsmodul			
4070388_1	1	GSM Modul für Fernwartung 4G EU			
4066997	1	WLAN Modul für Fernwartung			
4067623	1	Patch-Kabel LAN RJ45 grün , 2m S/FTP Kat.6 LSOH			
4067312	1	Patch-Kabel LAN RJ45 grün , 1m S/FTP Kat.6 LSOH			
4067196	1	Kabel zur WLAN Antenne 2m			
	1	Kabel zur 4G Antenne 3m Antennenkabel SMA E-023			
4071269	1	Konfektionierte Sensor-Aktor-Leitung M12 Bu. 0° A-kod. freies Litg-ende PVC 8x0.25 gr UL/CSA 1m			

Artikelsummenstückliste

ASCO_F02_006

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Bild
5003040	3.00	UL zugelassene PVC Elektronikleitung LIY(C)Y (3x0,34) GR			
4067670	12	Endklammer/-halter für Reihenklamme Schraubenlose Endklammer, 10 mm breit, für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5			
5003672	2	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklamme Abschlussdeckel			
5003671	3	Schutzleiter-Reihenklamme Schutzleiter-Reihenklamme			
5003670	2	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklamme Abschlussdeckel			
5003669	2	Mehrstockklamme			
4067865	35	Durchgangs-Reihenklamme Doppelstockklamme			
4067867	18	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklamme Abschlussdeckel			

V900	31.01.2024	ASCO	Datum	12.05.2026
			Bearbeiter	
Änderung	Datum	Name		



ASCO
All about CO₂

ASCO Kohlenäsure AG
Hohenstrasse 19
CH-8300 Wittenbach
+41 71 466 80 80
<http://www.ascoco2.com>

Seitenbenennung:
Artikelsummenstückliste

Projekt-Nr.:

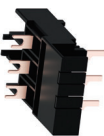
Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531
Schema-Nr. Kunde:
Projekt-Nr. Kunde:

Projektbezeichnung:
Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531
Schema-Nr. Kunde:
Projekt-Nr. Kunde:

= AU502	1.6
+ SS01	
I BI	1.7
BI	1.5

Artikelsummenstückliste

ASCO_F02_006

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Bild
4070909	18	Durchgangs-Reihenklemme Doppelstockklemme			
4070908	4	Querverbinder/Brücker für Reihenklemme Steckbrücke			
4067866	14	Schutzleiter-Reihenklemme Schutzleiter-Doppelstockklemme			
4071480	1	Verdrahtungsbaustein unten für Schützkomination Baugröße S0 ohne Abstand zwischen den Schützen, Schraubanschluss			
5003673	1	VERB.BAUST.F.3RV2.1-3RT2.1,3RV2.2-3RT2.2 SIRIUS Verbindungsbaustein Betätigungsspannung Schutz: DC			
5003623	1	3PHAS-SAMMELSCHIENEN BGR.S0/S00			
4065520	1	VERBINBAUST F.3RV S00/S0, 3RT S00 SIRIUS Verbindungsbaustein für 3RV1.2 und 3RT101, für 3RV2.1/3RV2.2 und 3RT2.1			
4070910	1	Abschluss- und Zwischenplatte für Reihenklemme Abschlussdeckel			

Artikelsummenstückliste

ASCO_F02_006

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Bild
4067780	1	SIMATIC HMI TP700 COMFORT SIMATIC, HMI Comfort Panel			
	0				
4063812	1	Trennschalter 3-Polig, 25 A 600 V			
4067868	1	Hauptschalter Abdeckung 3-pol ; 25A			
4063813	1	Türkupplungs-Drehantrieb 67x67mm zu 194-16...100A			
4063814	1	Metal-Wellenverlängerung, bei 0 abschliessbar, L = 110 - 235mm			
4071240	1	LEUCHTDRUCKTASTER, BLAU SIRIUS ACT Leuchtdrucktaster CIN20240911110240188284			
4071233	2	HALTER SIRIUS ACT Halter Halter			

Artikelsummenstückliste

ASCO_F02_006

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Bild
4071241	1	KONTAKTMODUL 1S SIRIUS ACT Kontaktmodul Kontaktmodul			
4071242	1	LED-MODUL, BLAU SIRIUS ACT LED-Modul LED-Modul			
4071232	1	BEL. NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 40MM, ROT SIRIUS ACT NOT-HALT-Pilzdrucktaster Betätigungs-/Meldeelement			
4071237	2	KONTAKTMODUL 10E SIRIUS ACT Kontaktmodul Kontaktmodul			
4071238	1	LED-MODUL, ROT SIRIUS ACT LED-Modul LED-Modul			
4071239	1	NOT-HALT-UNTERLEGSCHILD, GELB SIRIUS ACT NOT-HALT-Unterlegschild NOT-HALT-Unterlegschild			

Artikelsummenstückliste

ASCO_F02_006

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Bild
5003568	5.00	PVC Steuerleitung Multinorm 7G0,5 GR			
4071505	1	Schnittstellen-Verlängerung mit Wandanschluss SZ Schnittstellen-Verlängerung, mit Wandanschluss, RJ45, L: 2000 mm			
4071270	1	Konfektionierte Sensor-Aktor-Leitung M12 St. 0° A-kod. freies Litg-ende PUR 8x0.25 gr UL/CSA+schleppk. 0,6m			
	1	PVC Steuerleitung Multinorm (12G1,5) GR			
5002883	2.00	ÖLFLEX 150 2X0,75			
4049107	1	Steckverbinder Vorkonfektioniert M12x1 8x0.25			
4071188	3	Konfektionierte Sensor-Aktor-Leitung M12 Bu. 0° A-kod. freies Litg-ende geschirmt PUR 4x0.34 geschirmt sw UL/CSA+schleppk. 3m			
5003631	4.20	PVC Steuerleitung Multinorm 3G0,5 GR			

Artikelsummenstückliste

ASCO_F02_006

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Bild
4066062	2	Konfektionierte Ventilstecker MSUD MSUD Ventilst. A-18mm, A-kod. freies Ltg-ende PUR 3x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 5m			
4071263	1	ECO40 Rohrbasis M20 400mm			
4071264	1	ECO40 LED-Dauerlicht-Modul 24VAC/DC blau 24VAC/DC blau			
4071265	1	ECO40 LED-Dauerlicht-Modul 24VAC/DC grün 24VAC/DC grün			
4071266	1	ECO40 LED-Dauerlicht-Modul 24VAC/DC gelb 24VAC/DC gelb			
4071267	1	ECO40 LED-Dauerlicht-Modul 24VAC/DC rot 24VAC/DC rot			
4071268	1	ECO40 LED-Dauerlicht-Modul 24VAC/DC Summer 24VAC/DC Summer			
4065746	2	Klemmdose Magnetventil IP67 , für Spule 18F			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Artikelsummenstückliste

ASCO_F02_006

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Bild
4044263	1	Directional Valve 24VDC 38W			
4065745	2	Magnetventil 24V 20W			

Kabelname

Kabeltyp

Freie Adern

=P15(i)_P28(i)+SS01-60W2

2x2x2x0.14 mm²

0

Mensch-Maschine-Schnittstelle (HMI)

Hersteller

Bestellnummer

GIGAMEDIA

4067623

Einbauort

Quelle

Funktionstext Quelle

Anschlag

L1 [mm]

Artikelnummer

-50A2:XIPI R

2 m

-60W2

L1

L2

GN

GN

Artikelnummer

L2 [mm]

Anschlag

Funktionstext Ziel

Ziel

Einbauort

+DR-60A1:XIPI

Steuerschrank

707

Kabelname

Kabeltyp

Freie Adern

=P15(i)_P28(i)+SS01-61W5

2x2x2x0.14 mm²

0

Mensch-Maschine-Schnittstelle (HMI)

Hersteller

Bestellnummer

GIGAMEDIA

4067312

Einbauort

Quelle

Funktionstext Quelle

Anschlag

L1 [mm]

Artikelnummer

-50A2:XIPI2 R

1 m

-61W5

L1

L2

GN

GN

Artikelnummer

L2 [mm]

Anschlag

Funktionstext Ziel

Ziel

Einbauort

-61U7:3

Steuerschrank

Kabelname

Kabeltyp

Freie Adern

=P15(i)_P28(i)+SS01-61W6

0

Mensch-Maschine-Schnittstelle (HMI)

Hersteller

Bestellnummer

EWON

4067196

Einbauort

Quelle

Funktionstext Quelle

Anschlag

L1 [mm]

Artikelnummer

2 m

-61W6

L1

L2

BK

BK

Artikelnummer

L2 [mm]

Anschlag

Funktionstext Ziel

Ziel

Einbauort

-61U7:WLAN

Steuerschrank

Kabelname

Kabeltyp

Freie Adern

=P15(i)_P28(i)+SS01-61W8

0

Fernwartungsmodul (VPN)

Hersteller

Bestellnummer

EWON

Einbauort

Quelle

Funktionstext Quelle

Anschlag

L1 [mm]

Artikelnummer

Fernwartungsmodul (VPN)

2 m

-61W8

L1

L2

BK

BK

Artikelnummer

L2 [mm]

Anschlag

Funktionstext Ziel

Ziel

Einbauort

-61U7:GSM

Steuerschrank

=AU502+EXT/1.3

V900

Änderung

31.01.2024

ASCO

Datum

Bearbeiter

Name

11.05.2026

Seitenbenennung:

ASCO Kohlenstaure AG
Höhenstrasse 19
CH-8300 Wittenbach
+41 71 466 80 80
mailto://www.asco2.com

Kabelplan

Projekt-Nr.:
Schema-Nr.:

Projektbezeichnung:
Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531
Projekt-Nr. Kunde:

= AU503
+
I BI
BI

1.1

1.6

1

Kabelname Kabeltyp Freie Adern		=P15(i)_P28(i)+SS01-63W2.1 8x0,25 mm ² 3		Hersteller Bestellnummer		Murrelektronik 4071269	
Einbauort	Quelle	Funktionstext Quelle	Anschlag	L1 [mm]	Artikelnummer		
Steuerschrank	-50KF41:12	Signalseule blau					
Steuerschrank	-50KF41:13	Signalseule gruen					
Steuerschrank	-50KF41:14	Signalseule gelb					
Steuerschrank	-50KF41:15	Signalseule rot					
Steuerschrank	-50KF41:16	Signalseule Summer					
Steuerschrank	-40X16:4	Netzteil					

Kabelname Kabeltyp Freie Adern		=P15(i)_P28(i)+SS01-68W1.1 3x0,34 mm ² 1		Hersteller Bestellnummer		Lütze 5003040	
Einbauort	Quelle	Funktionstext Quelle	Anschlag	L1 [mm]	Artikelnummer		
Steuerschrank	-50KF32:8	Schnittstelle 1 Vorgabe					
Steuerschrank	-50KF32:4	=					

Kabelname Kabeltyp Freie Adern		=P15(i)_P28(i)+SS01-68W1.2 3x0,34 mm ² 1		Hersteller Bestellnummer		Lütze 5003040	
Einbauort	Quelle	Funktionstext Quelle	Anschlag	L1 [mm]	Artikelnummer		
Steuerschrank	-68X12:2	Schnittstelle 1 Vorgabe					
Steuerschrank	-68X11:1	=					

[illegible]

=P15(i)_P28(i)+EXT-120W5 4x0,34 mm² 0						Anlage teil 1 Druckmessung Hydraulik						Hersteller Murrelektronik Bestellnummer 4071188					
Einbauort	Quelle	Funktionstext Quelle	Anschlag	L1 [mm]	Artikelnummer							Artikelnummer	L2 [mm]	Anschlag	Funktionstext Ziel	Ziel	Einbauort
Steuerschrank	+SS01-120X5:1:4	Anlage teil 1 Druckmessung Hydraulik													Anlage teil 1 Druckmessung Hydraulik	-120B5:1	Extern
Steuerschrank	+SS01-120X5:2:3	=													=	-120B5:2	Extern
Steuerschrank	+SS01-120X5:3:4	=													=	-120B5:3	Extern
Steuerschrank	+SS01-120X5:4:3	=													=	-120B5:4	Extern
Steuerschrank	+SS01-120X5:6:3	=													=	-120W5:SH	Extern

=P15(i)_P28(i)+EXT-120W7 4x0,34 mm² 2						Anlage teil 1 Druckmessung CO2						Hersteller Murrelektronik Bestellnummer 4071188					
Einbauort	Quelle	Funktionstext Quelle	Anschlag	L1 [mm]	Artikelnummer							Artikelnummer	L2 [mm]	Anschlag	Funktionstext Ziel	Ziel	Einbauort
Steuerschrank	+SS01-120X7:1:4	Anlage teil 1 Druckmessung CO2													Anlage teil 1 Druckmessung CO2	-120B7:1	Extern
Steuerschrank	+SS01-120X7:2:3	Anlage teil 1 Druckmessung CO2													Anlage teil 1 Druckmessung CO2	-120B7:3	Extern
Steuerschrank	+SS01-120X7:4:3	Anlage teil 1 Hydrauliköl Temperatur													Anlage teil 1 Hydrauliköl Temperatur	-120W7:SH	Extern

=P15(i)_P28(i)+EXT-120W9 4x0,34 mm² 0						Anlage teil 1 Hydrauliköl Temperatur						Hersteller Murrelektronik Bestellnummer 4071188					
Einbauort	Quelle	Funktionstext Quelle	Anschlag	L1 [mm]	Artikelnummer							Artikelnummer	L2 [mm]	Anschlag	Funktionstext Ziel	Ziel	Einbauort
Steuerschrank	+SS01-120X9:1:4	Anlage teil 1 Hydrauliköl Temperatur													Anlage teil 1 Hydrauliköl Temperatur	-120B9:1	Extern
Steuerschrank	+SS01-120X9:2:3	=													=	-120B9:2	Extern
Steuerschrank	+SS01-120X9:3:4	=													=	-120B9:3	Extern
Steuerschrank	+SS01-120X9:4:3	=													=	-120B9:4	Extern
Steuerschrank	+SS01-120X9:6:3	=													=	-120W9:SH	Extern

=P15(i)_P28(i)+EXT-130W1 3x0,5 mm² 0						Anlage teil 1 CO2-Ventil 1						Hersteller Lütze Bestellnummer 5003631					
Einbauort	Quelle	Funktionstext Quelle	Anschlag	L1 [mm]	Artikelnummer							Artikelnummer	L2 [mm]	Anschlag	Funktionstext Ziel	Ziel	Einbauort
Steuerschrank	+SS01-130X1:1:4	Anlage teil 1 CO2-Ventil 1													Anlage teil 1 CO2-Ventil 1	-130X1	Extern
Steuerschrank	+SS01-130X1:2:3	=													=	-130X1	Extern
Steuerschrank	+SS01-130X1:3:4	=													=	-130X1	Extern

Kabelname =P15(i)_P28(i)+EXT-130W3	Anlageteil 1 CO2-Ventil 2				Hersteller Bestellnummer 5003631	Lütze
Kabeltyp 3x0,5 mm ²						
Freie Adern 0						
Einbaort	Quelle	Funktionstext Quelle	Anschlag	L1 [mm]	Artikelnummer	Einbaort
Steuerschrank	+SS01-130X1:5:4	Anlageteil 1 CO2-Ventil 2				Steuerschrank
Steuerschrank	+SS01-130X1:6:3	=				Steuerschrank
Steuerschrank	+SS01-130X1:7:4	=				Steuerschrank

Kabelname =P15(i)_P28(i)+EXT-130W5	Anlagenteil 1 Ventil vorwärts					Hersteller Murrelektronik
Kabeltyp 3x0,75 mm ²						Bestellnummer 4066062
Freie Adern 0						
Einbauart	Quelle	Funktionstext Quelle	Anschlag	L1 [mm]	Artikelnummer	Einbauart
<i>Steuerschrank</i>	+SS01-130X5.1.4	Anlagenteil 1 Ventil vorwärts				<i>Extern</i>
<i>Steuerschrank</i>	+SS01-130X5.2.3	=				<i>Extern</i>
<i>Steuerschrank</i>	+SS01-130X5.3.4	=				<i>Extern</i>

[illegible]

Klemmenleistenübersicht

Klemmenleiste	Funktionstext	Klemmen				Seite des Klemmenplans	
		erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=P15(i)_ P28(i)+SS01-10X1	Einspeisung	1	1	1	0	1	=AUS06/1
=P15(i)_ P28(i)+SS01-15X1	Hydraulikmotor 1	1	4	1	0	1	=AUS06/2
=P15(i)_ P28(i)+SS01-16X1	Hydraulikmotor 1 Lüfter	1	6	1	0	2	=AUS06/3
=P15(i)_ P28(i)+SS01-40X1	0VDC	1	6	0	0	6	=AUS06/4
=P15(i)_ P28(i)+SS01-41X1	24VDC 1	1	3	0	0	3	=AUS06/5
=P15(i)_ P28(i)+SS01-41X3	24VDC 2	1	4	0	0	4	=AUS06/6
=P15(i)_ P28(i)+SS01-41X5	24VDC 3	1	2	0	0	2	=AUS06/7
=P15(i)_ P28(i)+SS01-41X7	24VDC 4	1	3	0	0	3	=AUS06/8
=P15(i)_ P28(i)+SS01-65X1	Schnittstelle 1 Not-Aus	1	10	2	0	5	=AUS06/9
=P15(i)_ P28(i)+SS01-66X1	Schnittstelle 1	1	18	2	0	9	=AUS06/10
=P15(i)_ P28(i)+SS01-68X1	=	1	4	2	0	2	=AUS06/11
=P15(i)_ P28(i)+SS01-69X1	Schnittstelle 1 ASCO CO2 Detektor	1	10	2	0	5	=AUS06/12
=P15(i)_ P28(i)+SS01-70X1	Schnittstelle 1 Förderband	1	6	2	0	3	=AUS06/13
=P15(i)_ P28(i)+SS01-110X1	Anlageteil 1 Ölniveau	1	6	2	0	3	=AUS06/14
=P15(i)_ P28(i)+SS01-110X3	Anlageteil 1 Öltemperatur			0	0	0	
=P15(i)_ P28(i)+SS01-120X1	Anlageteil 1 Linearmessung	1	10	2	0	5	=AUS06/15
=P15(i)_ P28(i)+SS01-120X5	Anlagenteil 1 Druckmessung Hydraulik	1	6	2	0	3	=AUS06/16
=P15(i)_ P28(i)+SS01-120X7	Anlagenteil 1 Druckmessung CO2	1	4	2	0	2	=AUS06/17
=P15(i)_ P28(i)+SS01-120X9		1	6	2	0	3	=AUS06/18
=P15(i)_ P28(i)+SS01-130X1	Anlageteil 1 CO2-Ventil 1	1	8	4	0	4	=AUS06/19
=P15(i)_ P28(i)+SS01-130X5	Anlageteil 1 Ventil vorwärts	1	8	4	0	4	=AUS06/20
=P15(i)_ P28(i)+SS01-40XT5	Netzteil Trennklemme	1	3	2	0	3	=AUS06/21

Klemmenplan

Funktionstext	Klemmenleiste =P15(i)_P28(i)+SS01 -40X1 0VDC										Seite / Spalte
	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung Extern	Anschluss	Klemme	Etage	Brücke	Zielbezeichnung Intern	Anschluss		
Netzteil	-63W2.1	PVC 8x0,25 mm²	-15Q2	A2	4	1	1	0	-40G1	2.4	/40.1
			-41F1	3.1	2						
			-41F7	3.2	3						
Netzteil			-50KF11	X80.2	4	2	1	0	-16Q5	A2	/40.1
			+DR-60S5	X2	2						
			-50KF51	1N	3						
Netzteil			-50KF41	M	4	3	1	0	-50KF21	M	/40.2
			+DR-60S7	X2	2						
			-50KF51	2N	3						
Netzteil			-61U7	-	4	4	1	0	+DR-60A1	-X80.2	/40.2
			-120X1	2.2	3						
			-68T1	8	4	5	1	0	-67K1	A2	/40.2
Netzteil			-69X1	2.2	2						
			-70K1	A2	3						
			-63X2	1	4	6	1	0	-40G1	2.3	/40.2
Netzteil		DBU/WH	-40XT5	1:1	2						



All about CO₂

ASCO Kohlenäsure AG
Hohenstrasse 19
CH-8300 Wittenbach
+41 71 466 80 80
<http://www.ascoco2.com>

Klemmenplan

Funktionstext	Klemmenleiste =P15(i)_P28(i)+SS01 -41X1 24VDC 1										Seite / Spalte																																																						
	Kabelname					Kabeltyp																																																											
	Anschluss					Zielbezeichnung Intern																																																											
	Brücke					Etage																																																											
	Klemme					Anschluss																																																											
24VDC Steuerung (CPU HMI EWON)	-50KF11					X80:1					2					1					1					0					-41F1					2.1					/41.1																								
	-50KF21					L+					3																																																						
	-61U7					+					2					2					1					0										+DR-60A1					-X80:1					/41.1																			
24VDC Steuerung (CPU HMI EWON)																																																																	
=																																																																	

Klemmenplan

Funktionstext	Klemmenleiste =P15(i)_P28(i)+SS01 -41X3 24VDC 2								Seite / Spalte
	Kabelname				Kabeltyp				
	Zielbezeichnung Extern		Anschluss	Klemme	Etage	Brücke	Zielbezeichnung Intern	Anschluss	
24VDC Allgemein									/41.3
24VDC Allgemein									/41.3
24VDC Allgemein									/41.3
24VDC NOT-HALT									/41.4

Klemmenplan

Funktionstext																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Klemmenplan

Funktionstext	Klemmenleiste =P15(i)_P28(i)+SS01 -65X1 Schnittstelle 1 Not-Aus															Seite / Spalte								
	Kabelname			Klemme			Etage		Brücke		Zielbezeichnung Intern		Anschluss		Kabeltyp									
	Zielbezeichnung Extern			Anschluss									74											
														84										
																	73							
																		83						
Kabelname			Kabeltyp													/65.0								
																	/65.0							
																		/65.0						
																			/65.1					
																				/65.1				
																					/65.1			
																						/65.1		
																							/65.1	
																								/65.2
																/65.2								

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname	Schnittstelle 1 ASCO CO2 Detektor										Seite / Spalte
		Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung Extern	Anschluss	Klemme	Etage	Brücke	Zielbezeichnung Intern	Anschluss		
ASCO CO2 Detektor												/69.0
=												/69.0
=											BN	/69.3
=											WH	/69.3
=												/69.6
=												/69.6
=												/69.7
=												/69.8
=												/69.9
=												/69.9

Klemmenplan

Funktionstext																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Klemmenplan

Funktionstext	Klemmenleiste =P15(i)_P28(i)+SS01 -110X1 Anlageteil 1 Ölniveau										Seite / Spalte	
	Anlageteil 1 Ölniveau											
	Kabelname	Anschluss		Zielbezeichnung Extern		Klemme		Etage	Brücke	Zielbezeichnung Intern		Anschluss
	+EXT-110W1	ÖLFLEX® 150 2x0.75 mm										

Klemmenplan

Funktionstext																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Klemmenplan

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Klemmenleiste =P15(i)_P28(i)+SS01 -120X9									
Funktionstext	KabelName			Anschluss					
	Kabeltyp			Zielbezeichnung Extern		Klemme		Zielbezeichnung Intern	
						Brücke		Anschluss	
						Etage			
Anlagenteil 1 Hydrauliköl Temperatur	+EXT-120W9			+EXT-120B9	1	4	1	1	-50KF32
=				+EXT-120B9	2	3	2	2	
=				+EXT-120B9	3	4	3	1	-50KF32
=				+EXT-120B9	4	3	4	2	
=							5	1	
=					SH	3	6	2	
									/120.9
									/120.9
									/120.9
									/120.9
									/120.9
									/120.9
									/120.9

Klemmenplan

Funktionstext	Klemmenleiste =P15(i)_P28(i)+SS01 -130X1 Anlageteil 1 CO2-Ventil 1										Seite / Spalte						
	Kabelname		Anschluss									Kabeltyp					
			Zielbezeichnung Extern		Anschluss		Klemme		Etage				Brücke		Zielbezeichnung Intern		

Klemmenplan

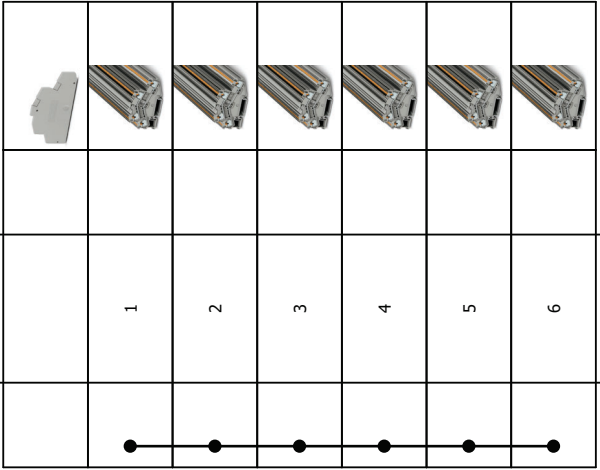
Funktionstext		Klemmenleiste =P15(i)_P28(i)+SS01 -40XT5 Netzteil Trennklemme										Kabelname					Kabeltyp					Seite / Spalte
		Zielbezeichnung Extern		Anschluss		Klemme		Etage	Brücke	Zielbezeichnung Intern		Anschluss										
Netzteil																						/40.5
=																						/40.5
Netzteil																						/40.6

Klemmenaufrehplan

0VDC

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
					PXC.3214699
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3214699	D-PTTBS 1,5/S				
PXC.3214686	PTTBS 1,5/S-PV	1.5			
PXC.3214686	PTTBS 1,5/S-PV	1.5			
PXC.3214686	PTTBS 1,5/S-PV	1.5			
PXC.3214686	PTTBS 1,5/S-PV	1.5			
PXC.3214686	PTTBS 1,5/S-PV	1.5			
PXC.3214686	PTTBS 1,5/S-PV	1.5			

=P15(i)_P28(i)
+SS01
-40X1

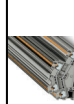


Klemmenaufreihplan

24VDC 1

[illegible]

=P15(i)_P28(i)
+SS01
-41X1

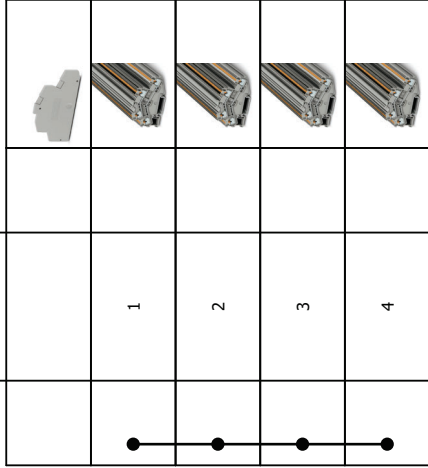
				
		1	2	3
				

Klemmenaufreihplan

24VDC 2

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
					PXC.3214699
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
PXC.3214699	D-PTTBS 1,5/S				
PXC.3214686	PTTBS 1,5/S-PV	1.5			
PXC.3214686	PTTBS 1,5/S-PV	1.5			
PXC.3214686	PTTBS 1,5/S-PV	1.5			
PXC.3214686	PTTBS 1,5/S-PV	1.5			

=P15(i)_P28(i)
+SS01
-41X3

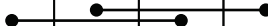


Klemmenaufreihplan

Schnittstelle 1
Not-Aus

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
				WAGO.249-117	PXC.3214699
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
WAGO.249-117	249-117				
PXC.3214699	D-PTTBS 1,5/S				
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214673	PTTBS 1,5/S-PE	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			

=P15(i)_P28(i) +SS01 -65X1

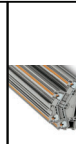
												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		'	'	'	'	'	'					

Klemmenaufreihplan

Schnittstelle 1

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
				WAGO.249-117	PXC.3214699
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
WAGO.249-117	249-117				
PXC.3214699	D-PTTBS 1,5/S				
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			

=P15(i)_P28(i)
+SS01
-66X1

					
					
'	1				
'	2				
'	3				
'	4				
'	5				
'	6				
'	7				
'	8				
'	9				
'	10				
'	11				

Klemmenaufreihplan

Schnittstelle 1

[illegible][illegible]

Klemmenaufrehplan

Schnittstelle 1
ASCO CO2 Detektor

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
				WAGO.249-117	PXC.3214699
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
WAGO.249-117	249-117				
PXC.3214699	D-PTTBS 1,5/S				
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214673	PTTBS 1,5/S-PE	1.5			

=P15(i)_P28(i)
+SS01
-69X1

					
					
'	1				
'	2				
'	3				
'	4				
'	5				
'	6				
'	7				
'	8				
'	9				
'	10				

Klemmenaufreihplan

Schnittstelle 1
Förderband

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
				WAGO.249-117	PXC.3214699
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
WAGO.249-117	249-117				
PXC.3214699	D-PTTBS 1,5/S				
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214673	PTTBS 1,5/S-PE	1.5			

=P15(i)_P28(i)
+SS01
-70X1

					
					
'	1				
'	2				
'	3				
'	4				
'	5				
'	6				

Klemmenaufreihplan

Anlageteil 1 Ölniveau

[illegible]

=P15(i)_P28(i)
+SS01
-110X1

						
	1	2	3	4	5	6
	'	'	'	'	'	'

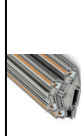
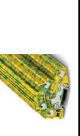
[illegible]

Klemmenaufrehplan

Anlagenteil 1
Druckmessung Hydraulik

Artikelnummer						
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte	
					PXC.3214699	
Klemme						
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung	
PXC.3214699	D-PTTBS 1,5/S					
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5				
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5				
PXC.3214673	PTTBS 1,5/S-PE	1.5				

=P15(i)_P28(i)
+SS01
-120X5

'	1								
'	2								
'	3								
'	4								
'	5								
'	6								

Klemmenaufrehplan

Anlagenteil 1
Druckmessung CO2

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
				WAGO.249-117	PXC.3214699
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
WAGO.249-117	249-117				
PXC.3214699	D-PTTBS 1,5/S				
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214673	PTTBS 1,5/S-PE	1.5			

=P15(i)_P28(i)
+SS01
-120X7

			
			
1			
2			
3			
4			

Klemmenaufreihplan

Anlageteil 1
CO2-Ventil 1

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
				WAGO.249-117	PXC.3214699
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
WAGO.249-117	249-117				
PXC.3214699	D-PTTBS 1,5/S				
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214673	PTTBS 1,5/S-PE	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214673	PTTBS 1,5/S-PE	1.5			

=P15(i)_P28(i)
+SS01
-130X1

			
			
'	1		
'	2		
'	3		
'	4		
'	5		
'	6		
'	7		
'	8		

Klemmenaufreihplan

Anlageteil 1
Ventil vorwärts

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
				WAGO.249-117	PXC.3214699
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
WAGO.249-117	249-117				
PXC.3214699	D-PTTBS 1,5/S				
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214673	PTTBS 1,5/S-PE	1.5			
PXC.3214657	PTTBS 1,5/S	1.5			
PXC.3214673	PTTBS 1,5/S-PE	1.5			

=P15(i)_P28(i)
+SS01
-130X5

									
									
'	1								
'	2								
'	3								
'	4								
'	5								
'	6								
'	7								
'	8								

ASCO

ASCO Kohlenstaure AG
Hohenstrasse 19
CH-8300 Wittenbach
+41 71 466 80 80
info@www.ascoco2.com

All about CO2

Seitenbenennung:
Klemmenaufreihplan =P15(i)_P28(i)+SS01-130X5

Projekt-Nr.:
Trockeneis Pelletizer P15 EVO / P28 EVO CE US V531

Schema-Nr. Kunde:
I BI

= AUS07
+

I BI

BI

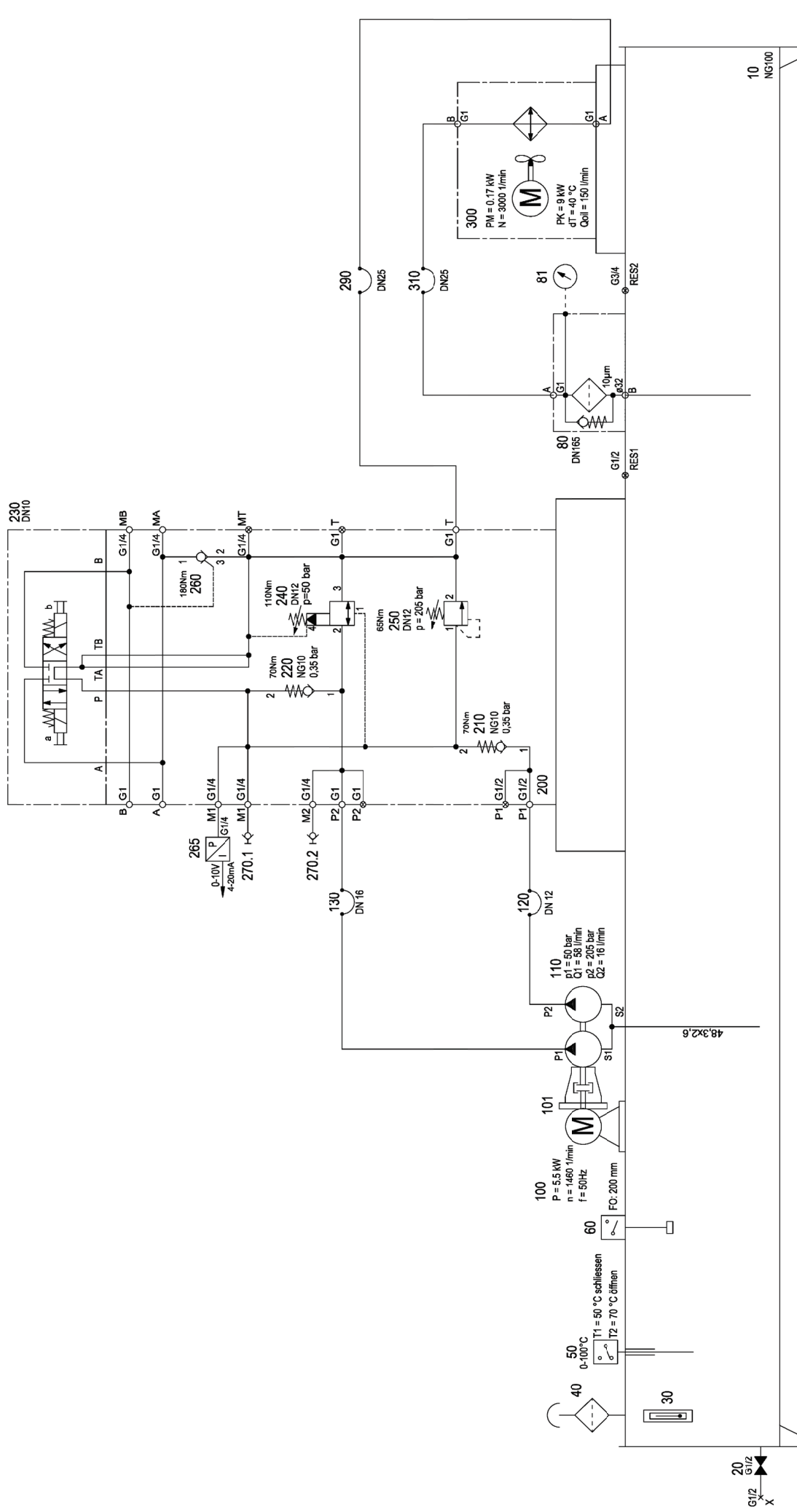
Klemmenaufreihplan

Netzteil
Trennklemme

Artikelnummer					
Tragschiene			Leistenschild	Endwinkel hinten	Abschlussplatte
				WAGO.249-117	PXC.3211003;PXC.3208979
Klemme					
Artikelnummer	Typnummer	Querschnitt	Klemmenschild	Brücke	Abdeckung
WAGO.249-117	249-117				
PXC.3211003	D-PT 2,5-MT				
PXC.3208979	D-PT 4-QUATTRO				
PXC.3210156	PT 2,5-MT	4			
PXC.3211809	PT 4-QUATTRO-PE	6			
PXC.3211809	PT 4-QUATTRO-PE	6			

=P15(i)_P28(i)
+SS01
-40XT5

HYDRAULISCH

[illegible]

Umgebungstemperatur : 0-40°C

Ölreinheit : 19/17/14 ISO 4406

Öltyp : Mineralöl

Verschraubungssystem: DIN EN ISO 8434-1, Schneidring, verzinkt