

Kunde	Evaluierungsanwender	Betriebsspannung:	400V / 50Hz
Anlagenbezeichnung	EVCS-Cube PoC Evaluierungskit	Nennstrom:	32 A
Zeichnungsnummer	24-0026	Anschlussleistung:	22 kVA
Inventar Nr.		Vorsicherung:	32 A
Identifikation		Steuerspannung:	12/24 VDC
Standort		Signalspannung:	5/12/24 VDC
		Vermerk:	Nur für Evaluierungszwecke des PHYTEC phyVERSO-EVCS geeignet
Hersteller (Firma)	PHYTEC Messtechnik GmbH Barcelona-Allee 1 D-55129 Mainz	Eigenschaften:	CCS Ladeeinrichtung nach ISO 15118
Projektverantwortlicher	Nick Froidl, Mario Haas		
Projektanfang:	01.02.2023	Bearbeitet am:	06.08.2025
		EPLAN Version:	2.9.4

Strukturkennzeichenübersicht

Vollständige Bezeichnung	Beschriftung	Strukturbeschreibung
=Anlage	Anlage	CUBE
=REPORT	Anlage	Auswertungen
+UC	Einbauort	CUBE
&EAA	Dokumentenart	Titel-/ Deckblatt
&EAB	Dokumentenart	Inhaltsverzeichnis
&EFA	Dokumentenart	Anlageninformation
&EFS	Dokumentenart	Stromlaufplan
&EPA	Dokumentenart	Bestellliste
&EPC	Dokumentenart	Stückliste
&EMA1	Dokumentenart	Klemmenplan
&ELU	Dokumentenart	Aufbauplan

1

&EAB/1

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden. Diese Konstruktion ist Eigentum der Firma CuroCon GmbH.

Datum	06.08.2025
Bearb.	CC / ak

EVCS-Cube PoC Evaluierungskit



Strukturkennzeichenübersicht

24-0026
PHYTEC Messtechnik GmbH

=	Blatt	2
+ & EAA	von	2
Seite 2 / 28		

Inhaltsverzeichnis

Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter
&EAA/1	Titel- / Deckblatt	06.08.2025	ak
&EAA/2	Strukturkennzeichenübersicht	06.08.2025	ak
&EAB/1	Inhaltsverzeichnis	06.08.2025	ak
&EFA/1	Aderfarben	05.08.2025	ak
&ELU/1	Aufbauplan	29.07.2025	ak
&ELU/2	Aufbauplan Montageplatten	18.07.2025	ak
=Anlage+UC&EFS/1	Leistungsverteilung	06.08.2025	ak
=Anlage+UC&EFS/2	Leistungsmessung Isolationsüberwachung	06.08.2025	ak
=Anlage+UC&EFS/3	Netzteile	06.08.2025	ak
=Anlage+UC&EFS/4	Signale	06.08.2025	ak
=Anlage+UC&EFS/5	Steuerung	23.07.2025	ak
=Anlage+UC&EFS/6	CCS Ladestecker	06.08.2025	ak
=REPORT&EPA/1	Artikelsummenstückliste BEN.B71036396 bis SCHN.A9F04106	22.07.2025	ak
=REPORT&EPA/2	Artikelsummenstückliste SCHN.A9F06116 bis WAGO.2004-1403	22.07.2025	ak
=REPORT&EPA/3	Artikelsummenstückliste WAGO.2004-1405 bis WEI.2580240000	22.07.2025	ak
=REPORT&EPC/1	Artikelstückliste TELEGR.L00000A0073 bis TDK.HVC43-150A-24	23.07.2025	ak
=REPORT&EPC/2	Artikelstückliste TDK.HVC43-150A-24 bis WAGO.2004-1404	23.07.2025	ak
=REPORT&EPC/3	Artikelstückliste WAGO.2004-1407 bis PHO.1106633	23.07.2025	ak
=REPORT&EPC/4	Artikelstückliste PHO.1624153 bis LOG.NP0083	23.07.2025	ak
=REPORT&EMA1/1	Klemmenleistenübersicht : =Anlage+UC-XD2 - =Anlage+UC-XD7	23.07.2025	ak
=REPORT&EMA1/2	Klemmenplan =Anlage+UC-XD2	23.07.2025	ak
=REPORT&EMA1/3	Klemmenplan =Anlage+UC-XD3	23.07.2025	ak
=REPORT&EMA1/4	Klemmenplan =Anlage+UC-XD4	06.08.2025	ak
=REPORT&EMA1/5	Klemmenplan =Anlage+UC-XD5	06.08.2025	ak
=REPORT&EMA1/5.a	Klemmenplan =Anlage+UC-XD5	23.07.2025	ak
=REPORT&EMA1/5.b	Klemmenplan =Anlage+UC-XD5	23.07.2025	ak
=REPORT&EMA1/6	Klemmenplan =Anlage+UC-XD6	23.07.2025	ak
=REPORT&EMA1/7	Klemmenplan =Anlage+UC-XD7	23.07.2025	ak

&EAA/2

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden. Diese Konstruktion ist Eigentum der Firma CuroCon GmbH.

Datum	06.08.2025
Bearb.	CC / ak

EVCS-Cube PoC Evaluierungskit



Inhaltsverzeichnis

24-0026
PHYTEC Messtechnik GmbH

=	Blatt	1
+&EAB	von	1
Seite 3 / 28		

&EFA/1

Verdrahtungsfarben:

Soweit im Stromlaufplan nicht anders gekennzeichnet!

Hauptstromkreise für AC: BRAUN, GRAU, SCHWARZ

Neutralleiter: HELLBLAU

Hauptstromkreise für DC (+): ROT

Hauptstromkreise für DC (-): SCHWARZ

Schutzleiter: GRÜN/GELB

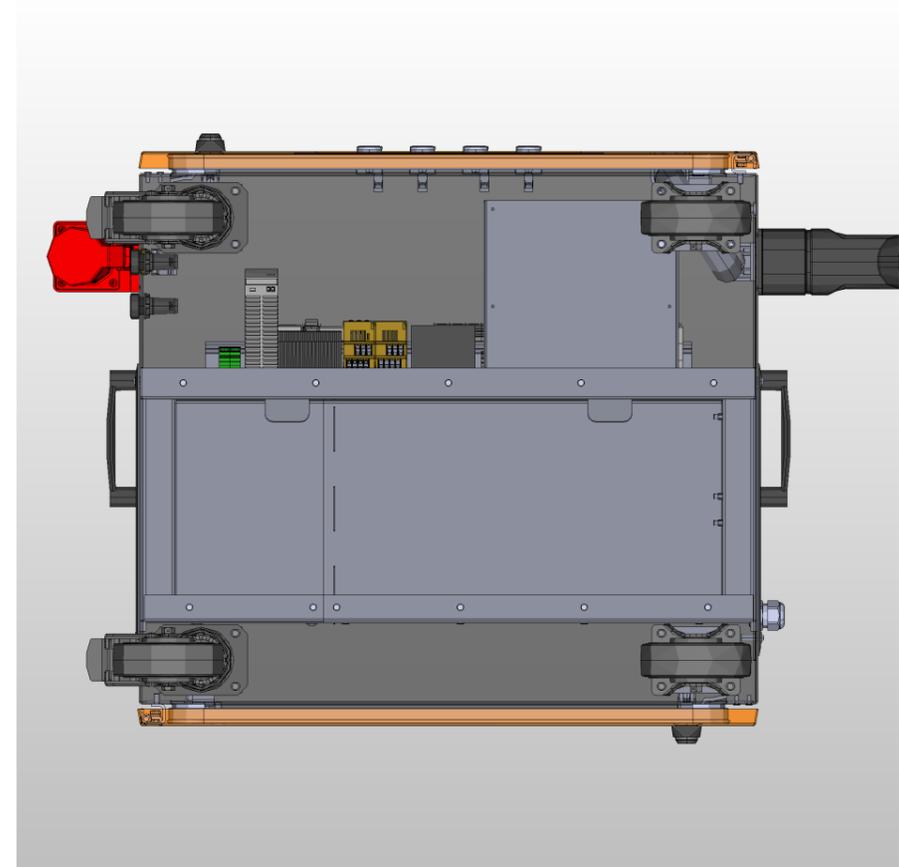
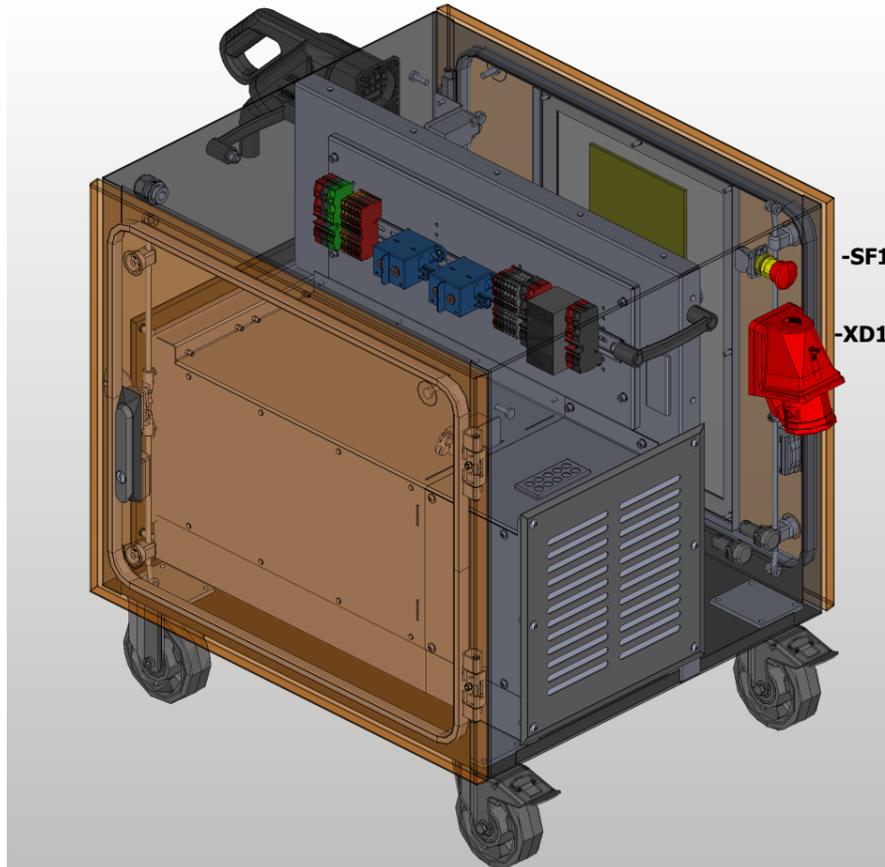
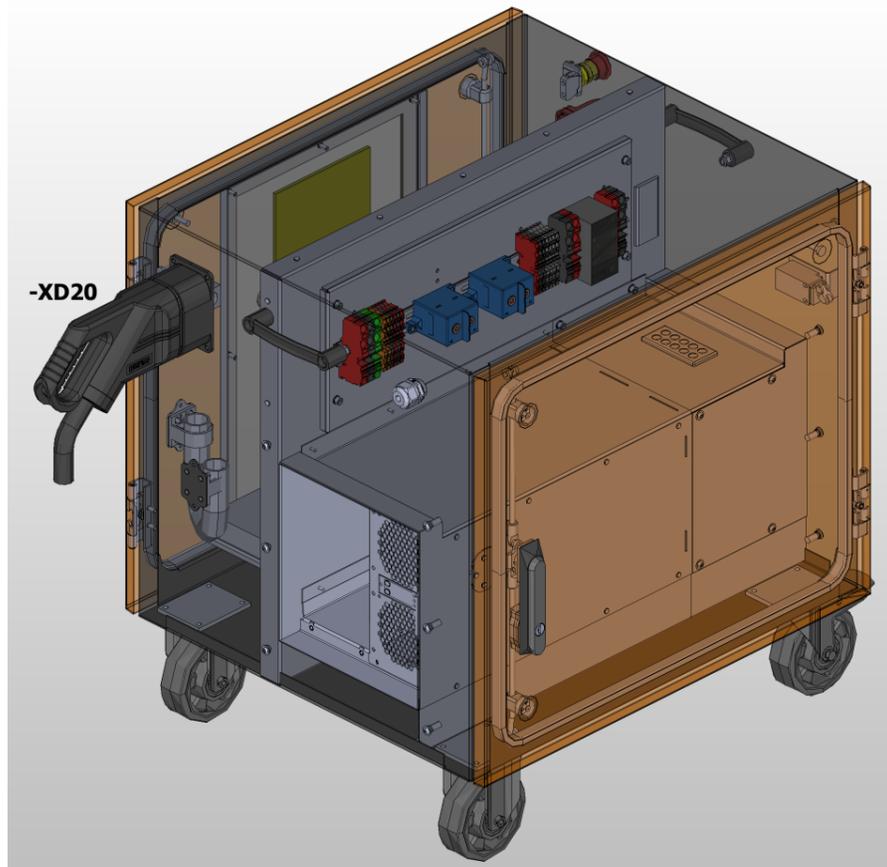
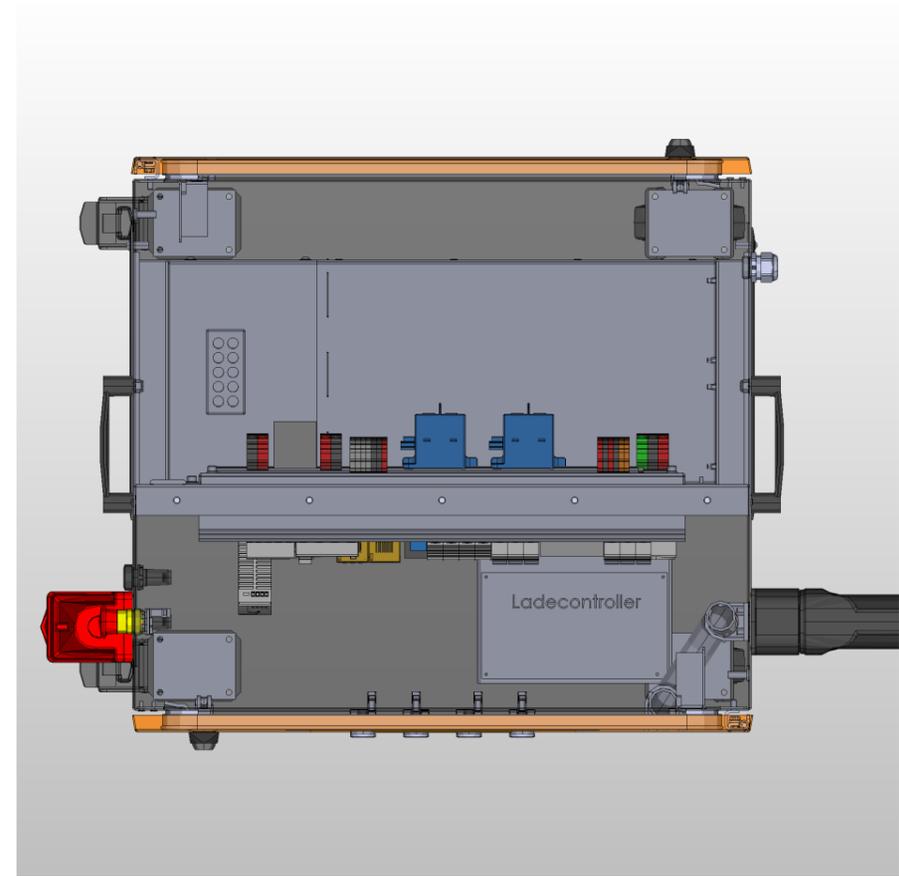
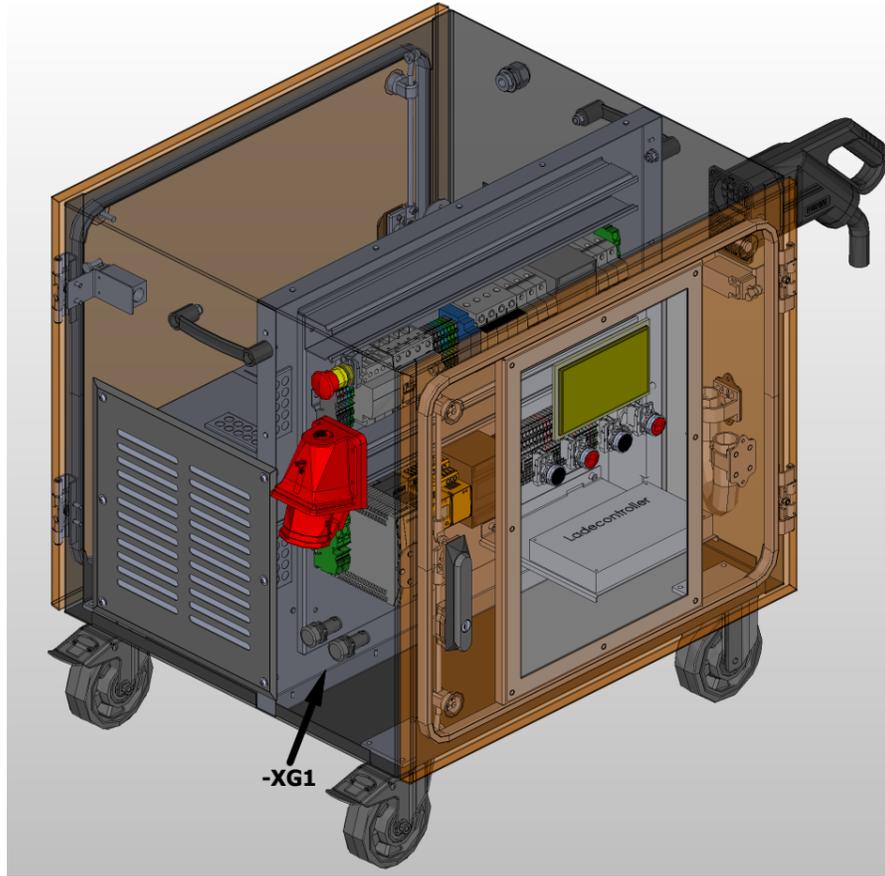
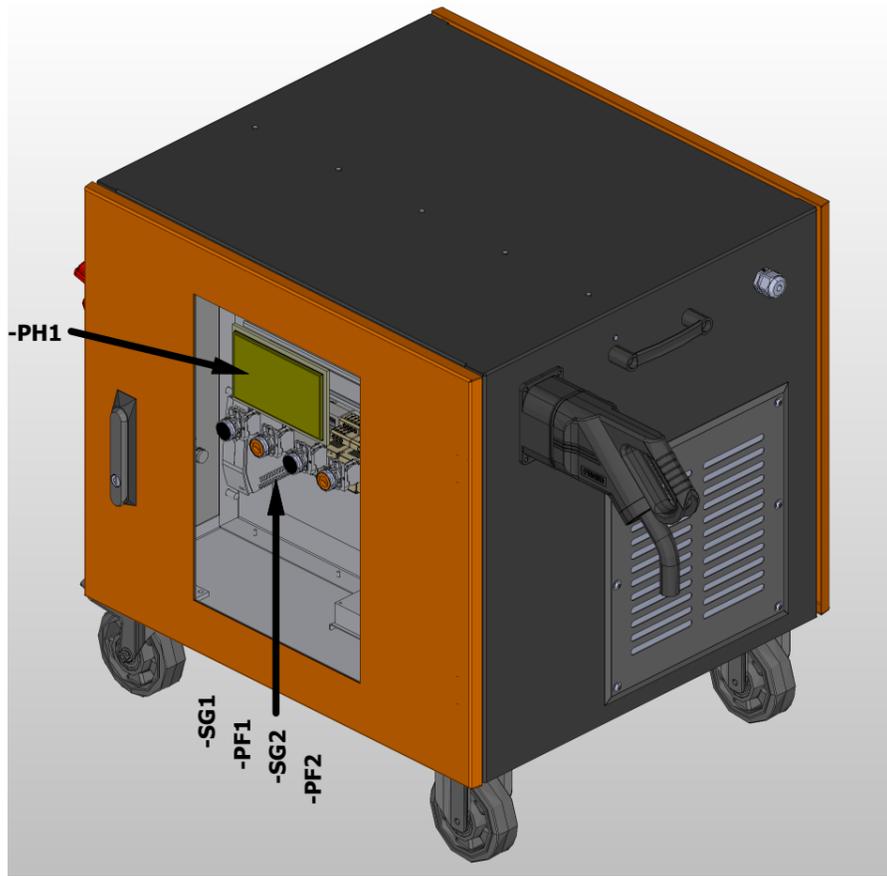
Steuerstromkreise für 230V AC: BRAUN

Steuerstromkreise für N AC: BLAU

Steuerstromkreise für 24V/12V DC: ROT

Steuerstromkreise für 0V DC: SCHWARZ

Messleitungen: ROSA (PINK)



&EFA/1
Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden. Diese Konstruktion ist Eigentum der Firma CuroCon GmbH.

Datum	29.07.2025
Bearb.	CC / ak

EVCS-Cube PoC Evaluierungskit

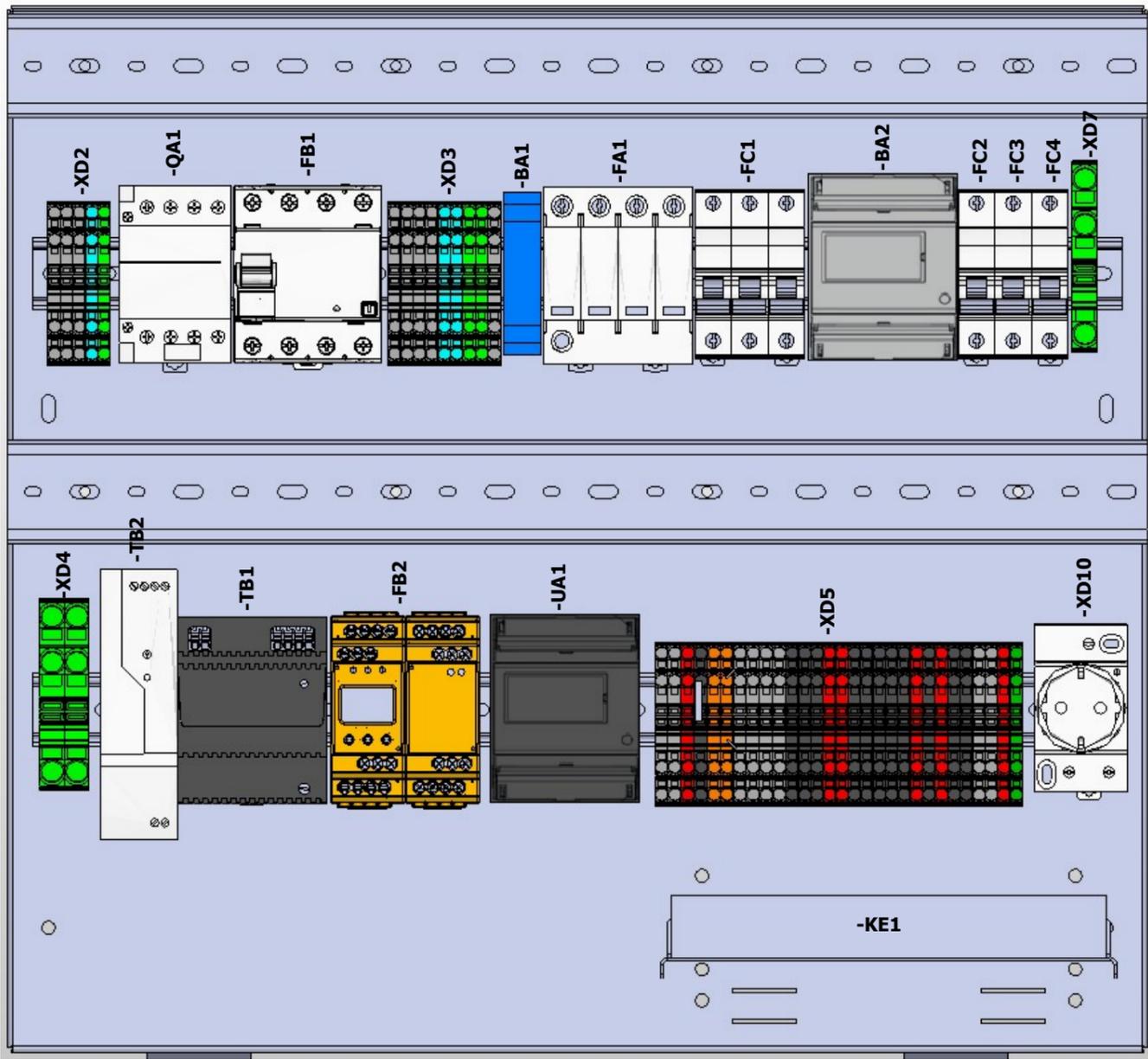


Aufbauplan

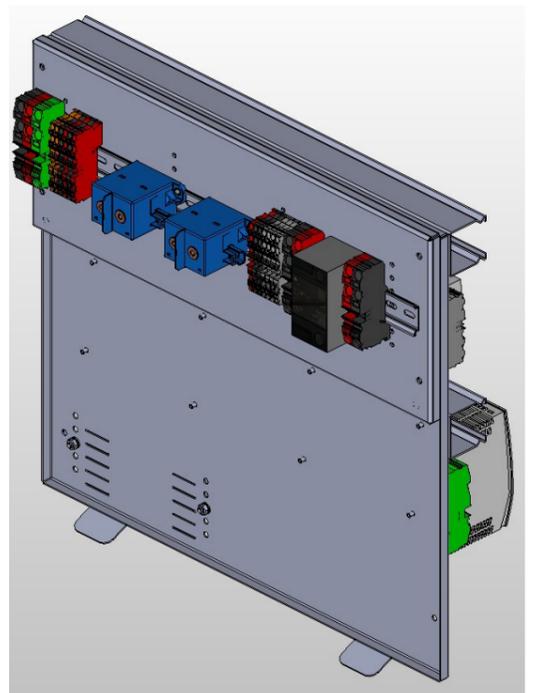
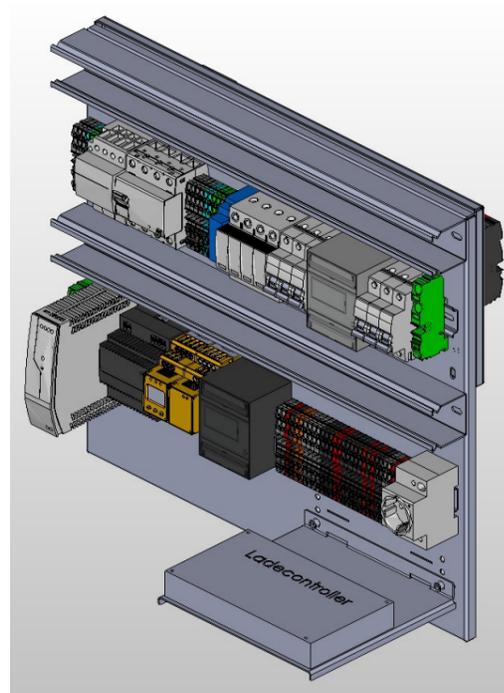
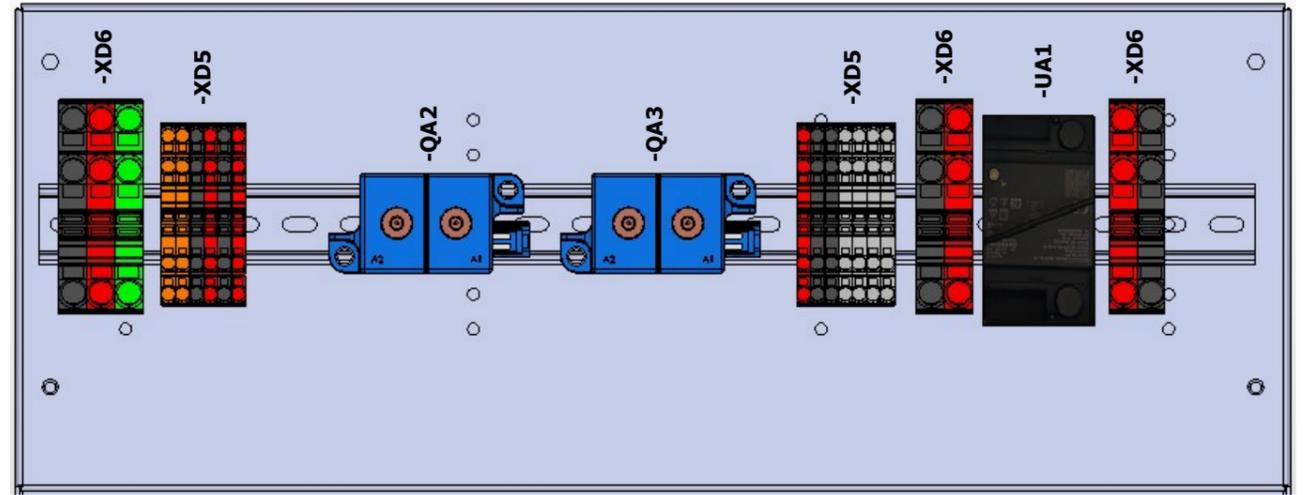
24-0026
PHYTEC Messtechnik GmbH

=	Blatt
+	1
& ELU	von
Seite 5 / 28	2

Montageplatte vorne



Montageplatte hinten



1

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden. Diese Konstruktion ist Eigentum der Firma CuroCon GmbH.

Datum	18.07.2025
Bearb.	CC / ak

EVCS-Cube PoC Evaluierungskit

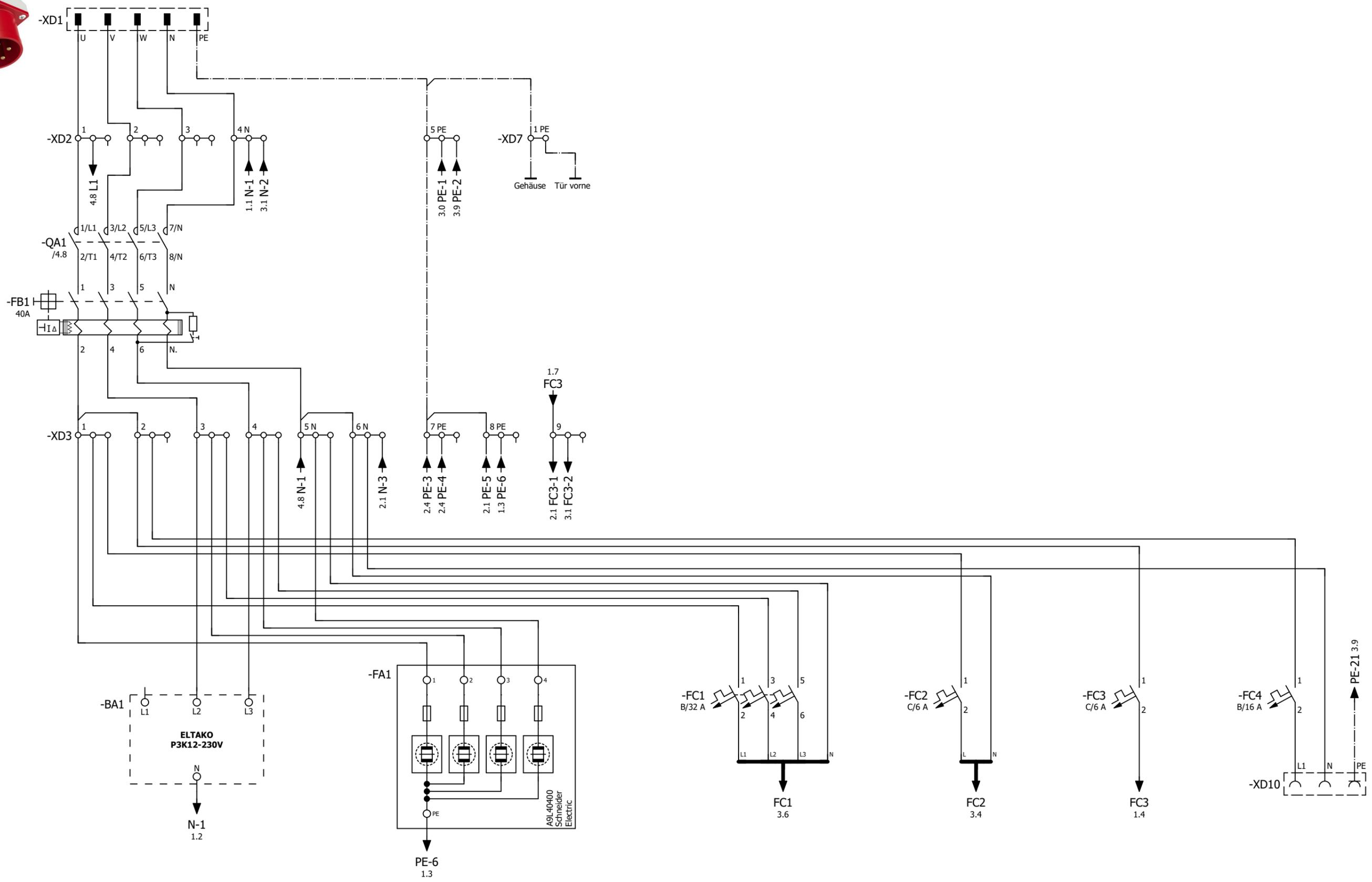


Aufbauplan Montageplatten

24-0026
PHYTEC Messtechnik GmbH

=	Blatt	2
+ & ELU	von	2
Seite 6 / 28		

=Anlage+UC&EFS/1



Phasenwächter

Überspannungsschutz

Absicherung
HUAWEI AC-DC-
Lademodul

Absicherung
24VDC Netzteil

Absicherung
12VDC Netzteil &
Isolationsüber-
wachungsgerät

Absicherung
Steckdose

=+&ELU/2

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden. Diese Konstruktion ist Eigentum der Firma CuroCon GmbH.

Datum	06.08.2025
Bearb.	CC / ak

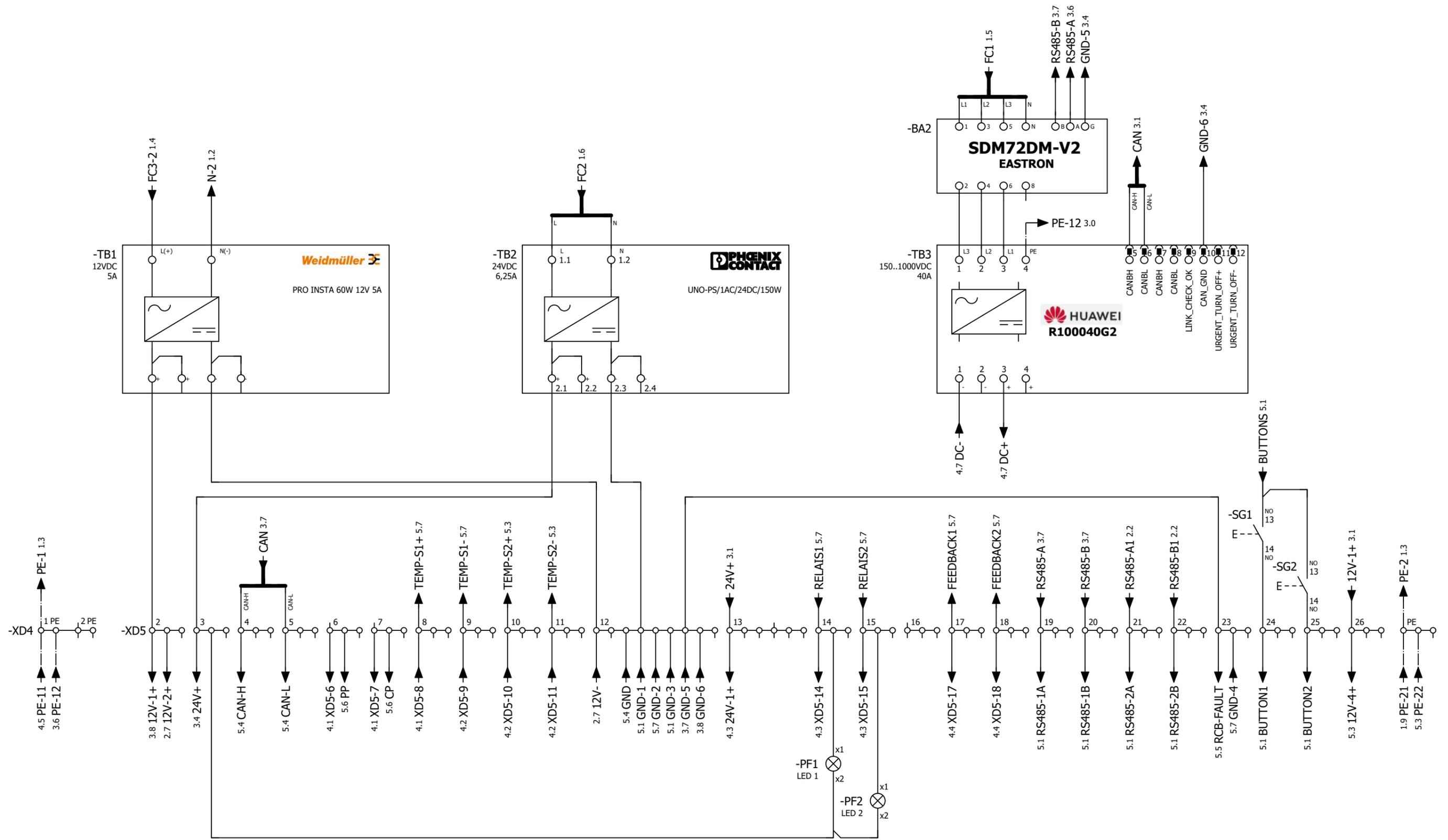
EVCS-Cube PoC Evaluierungskit



Leistungverteilung

24-0026
PHYTEC Messtechnik GmbH

= Anlage	Blatt
+ UC	1
& EFS	von
Seite 7 / 28	6

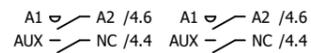
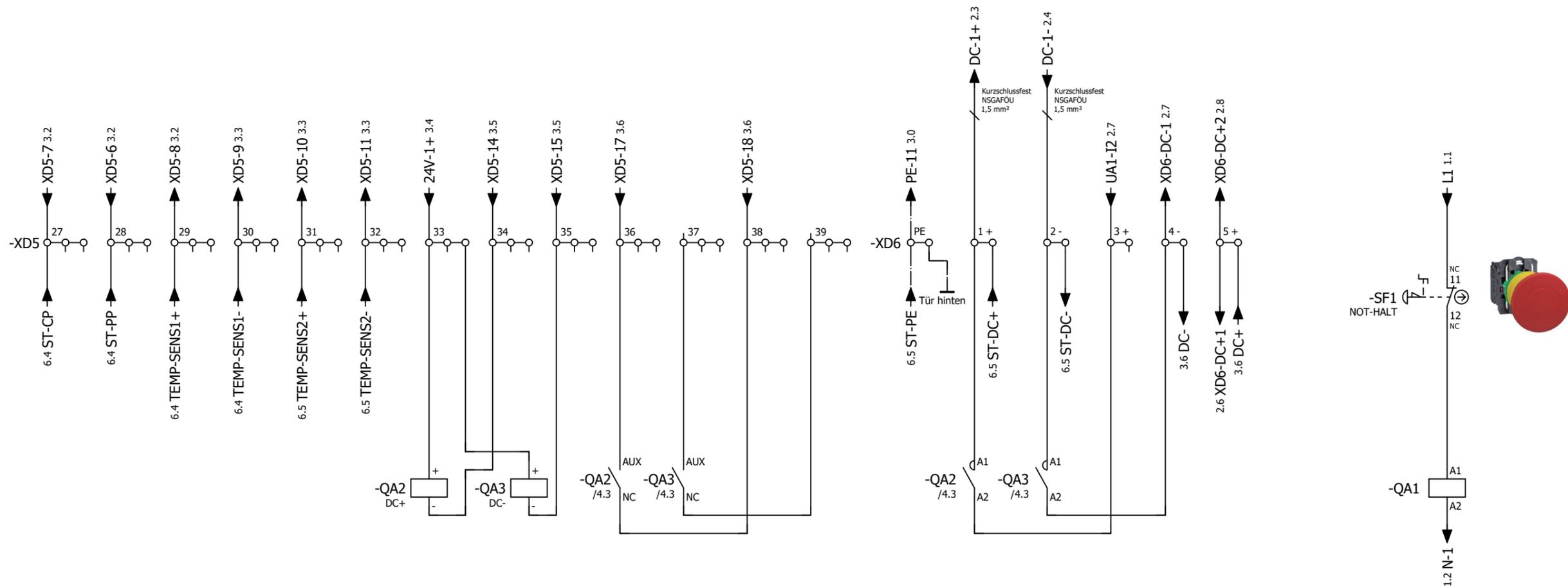


12VDC Netzteil

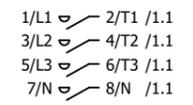
24VDC Netzteil

AC-DC-Lademodul

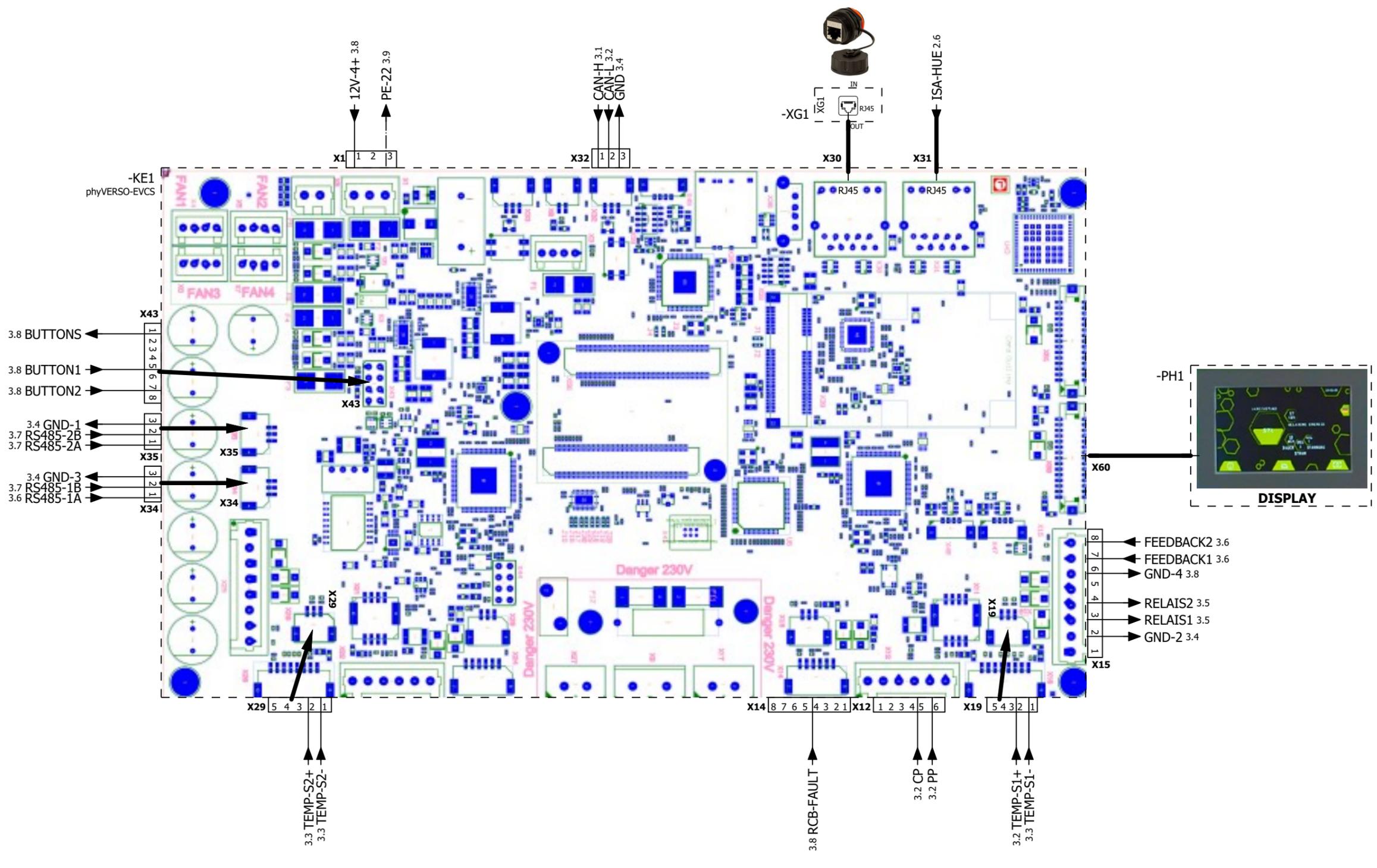
Drucktaster 1
Drucktaster 2



Hochspannungsschütz DC+ Hochspannungsschütz DC-

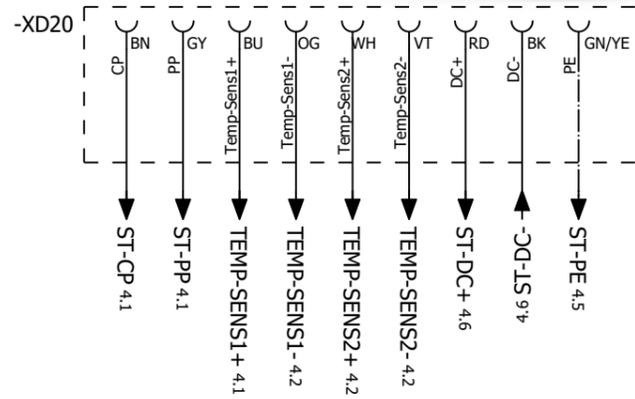


NOT-HALT Taster



phyVERSO-EVCS Steuerungsplatine

Display



CCS Ladestecker

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden. Diese Konstruktion ist Eigentum der Firma CuroCon GmbH.	Datum	06.08.2025	EVCS-Cube PoC Evaluierungskit		CCS Ladestecker	24-0026 PHYTEC Messtechnik GmbH	= Anlage	Blatt von 6
	Bearb.	CC / ak					+ UC	
							& EFS	
							Seite 12 / 28	6

Artikelsummenstückliste

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller Lieferant
B71036396	1	Isolationsüberwachungsgerät mit AGH425 (CCS oder CHAdeMO) DC 0-1000 V, Versorgung AC 100...240 V/DC 24...240 V Schmelzsicherung 6A flink, Anschlussart: Federklemmen	isoCHA425HV-D4-4 + AGH420-1	Bender GmbH Bender GmbH
09134818	1	FI-Schalter, vierpolig, 40 A, 0,03 A, Typ A EV, für die Elektromobilität, N links	DFS 4 040-4/0,03-A EV	Doepke Doepke
SDM72DM-V2	1	3-Phasen-Zweirichtungs-Drehstromzähler mit RS485, 100A	SDM72DM-V2	Eastron Voltus GmbH
200935	1	Eitako P3K12-230V Phasenkontrolle 10A	P3K12-230V	Eitako Elektroshop Wagner
R100040G2	1	AC-DC-Lademodul, input 260-485 V AC, output 150-1000 V DC, 40 A, 40 kW Ausgang: 15V DC, 70 A, 1000 w	R100040G2	Huawei Huawei
IEM-DCR 125	1	Strom-/ Spannungsmessung, 125 A, 1000 V	IEM-DCR 125	ISABELLENHÜTTE Heusler GmbH ISABELLENHÜTTE Heusler GmbH
LOGILINK NP0083	1	Outdoor Patchkabeldurchführung 2 x RJ45 Buchse	NP0083	LogiLink Reichelt Elektronik
628930-62	1	CEE Wandstecker 32 A 5polig 400 V	PCE 525-6 CEE	PC Electric GESMBH Conrad
1106633	1	CHARX connect compact, CCS Typ 2, DC-Ladeleitung, 80 A dauerhaft, 1000 V DC, mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, Kabel: 5 m, schwarz, gerade, mit angeschloss. PP-Kontakt, mit anal. Temperatursens., für Laden mit Gleichstrom (DC) von Elektrofahrzeugen (EV)	EV-T2G4CC-DC80A-5,0M16ESBK11	Phoenix Contact Phoenix Contact
1624153	1	Halterung für Fahrzeug-Ladestecker als Parkposition an Ladestationen (EVSE), CCS Typ 2, IEC 62196-3, Vorderwandmontage	EV-T2CCS-PARK	Phoenix Contact Phoenix Contact
2904376	1	Stromversorgung	UNO-PS/1AC/24DC/150W	Phoenix Contact
A9L40400	1	Überspannungsabl. iPRD40, Typ 2, Steckbare Schutzmodule, 4P, I _{max} 40kA	A9L40400	Schneider Electric Schneider Electric
R9F23332	1	Leitungsschutzschalter Resi9 3P, 32A, B Charakteristik, 6kA	R9F23332	Schneider Electric Schneider Electric
A9F04106	2	Leitungsschutzschalter iC60N, 1P, 6A, C Charakteristik	A9F04106	Schneider Electric Schneider Electric

=Anlage+UC&EFS/6

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden. Diese Konstruktion ist Eigentum der Firma CuroCon GmbH.

Datum	22.07.2025
Bearb.	CC / ak

EVCS-Cube PoC Evaluierungskit



Artikelsummenstückliste
BEN.B71036396 bis
SCHN.A9F04106

24-0026

PHYTEC Messtechnik GmbH

= REPORT
+
& EPA
Seite 13 / 28

Blatt
von

2

1

3

Artikelsummenstückliste

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller Lieferant
A9F06116	1	Leitungsschutzschalter iC60H, 1P, 16A, B Charakteristik	A9F06116	Schneider Electric Schneider Electric
XB5EVB4	2	Leuchtmelder, Harmony XB5, Kunststoff, Monoblock, rot, 22mm, universelle LED, glatte Kalotte, 24V ACDC	XB5EVB4	Schneider Electric Schneider Electric
195216	1	Installationsschutz iCT 40A 4S 220/240V 50Hz	A9C20844	Schneider Electric Elektroshop Wagner
XB5AT842	1	Not-Aus/Not-Halt-Schalter, Harmony XB5, Kunststoff, Zugentriegelung, 22mm, Pilz 40mm, 1Ö	XB5AT842	Schneider Electric Schneider Electric
XB5AA21	1	Drucktaster, Harmony XB5, Kunststoff, schwarz, unbeschriftet, 22mm, tastend, 1S	XB5AA21	Schneider Electric Schneider Electric
A9A15035	1	Steckdose iPC 2P+E 16A 250VAC VDE-0620 deutsche Ausführung mit LED	A9A15035	Schneider Electric Schneider Electric
B88269X3330C011	2	Hochspannungsschalter, 1000 VDC, 150 A Spulenspannung 24 VDC	HVC43-150A-24	TDK Electronics Mouser Electronics, Inc.
5004934	1	Cu-Patchkabel S/FTP RJ45 CAT.7 600MHz, Farbe grün, L=0,5m Standard/ allg. Teilnehmer	MP8 FS 500 LSZH-0,5	Telegärtner Karl Gärtner GmbH Hagemeyer
2004-1401	20	Durchgangsreihenklemme 4-Leiter-Durchgangsklemme, 4 mm², 32 A, grau	2004-1401	WAGO Kontakttechnik
2004-1404	3	Durchgangsreihenklemme 4-Leiter-Durchgangsklemme, 4 mm², 32 A, blau	2004-1404	WAGO Kontakttechnik
2004-1407	4	Schutzleiter-Reihenklemme 4-Leiter-Schutzleiterklemme, 4 mm², grün-gelb	2004-1407	WAGO Kontakttechnik
2010-402	4	Brücker; 2-fach; isoliert; lichtgrau	2010-402	WAGO Kontakttechnik
2016-1307	4	Schutzleiter-Reihenklemme 3-Leiter-Schutzleiterklemme, 16 mm², grün-gelb	2016-1307	WAGO Kontakttechnik
2004-1403	6	Durchgangsreihenklemme 4-Leiter-Durchgangsklemme, 4 mm², 32 A, rot	2004-1403	WAGO Kontakttechnik

1

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden. Diese Konstruktion ist Eigentum der Firma CuroCon GmbH.

Datum	22.07.2025
Bearb.	CC / ak

EVCS-Cube PoC Evaluierungskit



Artikelsummenstückliste
SCHN.A9F06116 bis
WAGO.2004-1403

24-0026
PHYTEC Messtechnik GmbH

= REPORT
+
& EPA
Seite 14 / 28

Blatt
2
von
3

Artikelsummenstückliste

Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller Lieferant
2004-1405	18	4-Leiter-Durchgangsklemme; 4 mm ² ; für Anwendungen Ex e II geeignet; seitliche und mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 4,00 mm ² ; schwarz für Anwendungen Ex e II geeignet	Push-in CAGE CLAMP	WAGO Kontakttechnik
2004-1402	5	Durchgangsreihenklemme 4-Leiter-Durchgangsklemme, 4 mm ² , 32 A, orange	2004-1402	WAGO Kontakttechnik
2016-1303	3	Durchgangsreihenklemme 3-Leiter-Durchgangsklemme, 16 mm ² , 76 A, rot	2016-1303	WAGO Kontakttechnik
2016-1305	2	Durchgangsreihenklemme 3-Leiter-Durchgangsklemme, 16 mm ² , 76 A, schwarz	2016-1305	WAGO Kontakttechnik
2580240000	1	Stromversorgung, Schaltnetzgerät, 12 VDC ± 1 % , 5A	PRO INSTA 60W 12V 5A	Weidmueller Weidmueller

2

&EPC/1

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden. Diese Konstruktion ist Eigentum der Firma CuroCon GmbH.

Datum	22.07.2025
Bearb.	CC / ak

EVCS-Cube PoC Evaluierungskit



Artikelsummenstückliste
WAGO.2004-1405 bis
WEI.2580240000

24-0026	= REPORT
PHYTEC Messtechnik GmbH	+ & EPA Seite 15 / 28

Blatt	3
von	3

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant
=Anlage-2WG1	1	Cu-Patchkabel S/FTP RJ45 CAT.7 600MHz, Farbe grün, L=0,5m Standard/ allg. Teilnehmer	MP8 FS 500 LSZH-0,5 5004934	Telegärtner Karl Gärtner GmbH Hagemeyer
=Anlage+UC-BA1	1	Eltako P3K12-230V Phasenkontrolle 10A	P3K12-230V 200935	Eltako Elektroshop Wagner
=Anlage+UC-BA2	1	3-Phasen-Zweirichtungs-Drehstromzähler mit RS485, 100A	SDM72DM-V2 SDM72DM-V2	Eastron Voltus GmbH
=Anlage+UC-FA1	1	Überspannungsabl. iPRD40, Typ 2, Steckbare Schutzmodule, 4P, I _{max} 40kA	A9L40400 A9L40400	Schneider Electric Schneider Electric
=Anlage+UC-FB1	1	FI-Schalter, vierpolig, 40 A, 0,03 A, Typ A EV, für die Elektromobilität, N links	DFS 4 040-4/0,03-A EV 09134818	Doepke Doepke
=Anlage+UC-FB2	1	Isolationsüberwachungsgerät mit AGH425 (CCS oder CHAdeMO) DC 0-1000 V, Versorgung AC 100...240 V/DC 24...240 V Schmelzsicherung 6A flink, Anschlussart: Federklemmen	isoCHA425HV-D4-4 + AGH420-1 B71036396	Bender GmbH Bender GmbH
=Anlage+UC-FC1	1	Leitungsschutzschalter Resi9 3P, 32A, B Charakteristik, 6kA	R9F23332 R9F23332	Schneider Electric Schneider Electric
=Anlage+UC-FC2	1	Leitungsschutzschalter iC60N, 1P, 6A, C Charakteristik	A9F04106 A9F04106	Schneider Electric Schneider Electric
=Anlage+UC-FC3	1	Leitungsschutzschalter iC60N, 1P, 6A, C Charakteristik	A9F04106 A9F04106	Schneider Electric Schneider Electric
=Anlage+UC-FC4	1	Leitungsschutzschalter iC60H, 1P, 16A, B Charakteristik	A9F06116 A9F06116	Schneider Electric Schneider Electric
=Anlage+UC-PF1	1	Leuchtmelder, Harmony XB5, Kunststoff, Monoblock, rot, 22mm, universelle LED, glatte Kalotte, 24V ACDC	XB5EVB4 XB5EVB4	Schneider Electric Schneider Electric
=Anlage+UC-PF2	1	Leuchtmelder, Harmony XB5, Kunststoff, Monoblock, rot, 22mm, universelle LED, glatte Kalotte, 24V ACDC	XB5EVB4 XB5EVB4	Schneider Electric Schneider Electric
=Anlage+UC-QA1	1	Installationsschütz iCT 40A 4S 220/240V 50Hz	A9C20844 195216	Schneider Electric Elektroshop Wagner
=Anlage+UC-QA2	1	Hochspannungsschalter, 1000 VDC, 150 A Spulenspannung 24 VDC	HVC43-150A-24 B88269X3330C011	TDK Electronics Mouser Electronics, Inc.

&EPA/3

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden. Diese Konstruktion ist Eigentum der Firma CuroCon GmbH.

Datum	23.07.2025
Bearb.	CC / ak

EVCS-Cube PoC Evaluierungskit



Artikelstückliste
TELEGR.L00000A0073 bis
TDK.HVC43-150A-24

24-0026
PHYTEC Messtechnik GmbH

= REPORT
+
& EPC
Seite 16 / 28

Blatt
von
4

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant
=Anlage+UC-QA3	1	Hochspannungsschalter, 1000 VDC, 150 A Spulenspannung 24 VDC	HVC43-150A-24 B88269X3330C011	TDK Electronics Mouser Electronics, Inc.
=Anlage+UC-SF1	1	Not-Aus/Not-Halt-Schalter, Harmony XB5, Kunststoff, Zugentriegelung, 22mm, Pilz 40mm, 1Ö	XB5AT842 XB5AT842	Schneider Electric Schneider Electric
=Anlage+UC-SG2	1	Drucktaster, Harmony XB5, Kunststoff, schwarz, unbeschriftet, 22mm, tastend, 1S	XB5AA21 XB5AA21	Schneider Electric Schneider Electric
=Anlage+UC-TB1	1	Stromversorgung, Schaltnetzgerät, 12 VDC ± 1 % , 5A	PRO INSTA 60W 12V 5A 2580240000	Weidmueller Weidmueller
=Anlage+UC-TB2	1	Stromversorgung	UNO-PS/1AC/24DC/150W 2904376	Phoenix Contact
=Anlage+UC-TB3	1	AC-DC-Lademodul, input 260–485 V AC, output 150-1000 V DC, 40 A, 40 kW Ausgang: 15V DC, 70 A, 1000 w	R100040G2 R100040G2	Huawei Huawei
=Anlage+UC-UA1	1	Strom-/ Spannungsmessung, 125 A, 1000 V	IEM-DCR 125 IEM-DCR 125	ISABELLENHÜTTE Heusler GmbH ISABELLENHÜTTE Heusler GmbH
=Anlage+UC-XD1	1	CEE Wandstecker 32 A 5polig 400 V	PCE 525-6 CEE 628930-62	PC Electric GESMBH Conrad
=Anlage+UC-XD2	3	Durchgangsreihenklemme 4-Leiter-Durchgangsklemme, 4 mm², 32 A, grau	2004-1401 2004-1401	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD2	1	Durchgangsreihenklemme 4-Leiter-Durchgangsklemme, 4 mm², 32 A, blau	2004-1404 2004-1404	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD2	1	Schutzleiter-Reihenklemme 4-Leiter-Schutzleiterklemme, 4 mm², grün-gelb	2004-1407 2004-1407	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD3	5	Durchgangsreihenklemme 4-Leiter-Durchgangsklemme, 4 mm², 32 A, grau	2004-1401 2004-1401	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD3	2	Brücker; 2-fach; isoliert; lichtgrau	2010-402 2010-402	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD3	2	Durchgangsreihenklemme 4-Leiter-Durchgangsklemme, 4 mm², 32 A, blau	2004-1404 2004-1404	WAGO Kontakttechnik

1

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden. Diese Konstruktion ist Eigentum der Firma CuroCon GmbH.

Datum	23.07.2025
Bearb.	CC / ak

EVCS-Cube PoC Evaluierungskit



Artikelstückliste
TDK.HVC43-150A-24 bis
WAGO.2004-1404

24-0026
PHYTEC Messtechnik GmbH

= REPORT
+
& EPC
Seite 17 / 28

Blatt
von
2
4

3

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant
=Anlage+UC-XD3	2	Schutzleiter-Reihenklemme 4-Leiter-Schutzleiterklemme, 4 mm ² , grün-gelb	2004-1407 2004-1407	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD4	2	Schutzleiter-Reihenklemme 3-Leiter-Schutzleiterklemme, 16 mm ² , grün-gelb	2016-1307 2016-1307	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD5	12	Durchgangsreihenklemme 4-Leiter-Durchgangsklemme, 4 mm ² , 32 A, grau	2004-1401 2004-1401	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD5	2	Brücker; 2-fach; isoliert; lichtgrau	2010-402 2010-402	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD5	6	Durchgangsreihenklemme 4-Leiter-Durchgangsklemme, 4 mm ² , 32 A, rot	2004-1403 2004-1403	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD5	18	4-Leiter-Durchgangsklemme; 4 mm ² ; für Anwendungen Ex e II geeignet; seitliche und mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 4,00 mm ² ; schwarz für Anwendungen Ex e II geeignet	Push-in CAGE CLAMP 2004-1405	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD5	5	Durchgangsreihenklemme 4-Leiter-Durchgangsklemme, 4 mm ² , 32 A, orange	2004-1402 2004-1402	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD5	1	Schutzleiter-Reihenklemme 4-Leiter-Schutzleiterklemme, 4 mm ² , grün-gelb	2004-1407 2004-1407	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD6	3	Durchgangsreihenklemme 3-Leiter-Durchgangsklemme, 16 mm ² , 76 A, rot	2016-1303 2016-1303	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD6	2	Durchgangsreihenklemme 3-Leiter-Durchgangsklemme, 16 mm ² , 76 A, schwarz	2016-1305 2016-1305	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD6	1	Schutzleiter-Reihenklemme 3-Leiter-Schutzleiterklemme, 16 mm ² , grün-gelb	2016-1307 2016-1307	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD7	1	Schutzleiter-Reihenklemme 3-Leiter-Schutzleiterklemme, 16 mm ² , grün-gelb	2016-1307 2016-1307	WAGO Kontakttechnik
=Anlage+UC-XD10	1	Steckdose iPC 2P+E 16A 250VAC VDE-0620 deutsche Ausführung mit LED	A9A15035 A9A15035	Schneider Electric Schneider Electric
=Anlage+UC-XD20	1	CHARX connect compact, CCS Typ 2, DC-Ladeleitung, 80 A dauerhaft, 1000 V DC, mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, Kabel: 5 m, schwarz, gerade, mit angeschloss. PP-Kontakt, mit anal. Temperatursens., für Laden mit Gleichstrom (DC) von Elektrofahrzeugen (EV)	EV-T2G4CC-DC80A-5,0M16ESBK11 1106633	Phoenix Contact Phoenix Contact

2

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden. Diese Konstruktion ist Eigentum der Firma CuroCon GmbH.

Datum	23.07.2025
Bearb.	CC / ak

EVCS-Cube PoC Evaluierungskit



Artikelstückliste
WAGO.2004-1407 bis
PHO.1106633

24-0026

PHYTEC Messtechnik GmbH

= REPORT

+

& EPC

Seite 18 / 28

Blatt

3

von

4

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant
=Anlage+UC-XD20	1	Halterung für Fahrzeug-Ladestecker als Parkposition an Ladestationen (EVSE), CCS Typ 2, IEC 62196-3, Vorderwandmontage	EV-T2CCS-PARK 1624153	Phoenix Contact Phoenix Contact
=Anlage+UC-XG1	1	Outdoor Patchkabeldurchführung 2 x RJ45 Buchse	NP0083 LOGILINK NP0083	LogiLink Reichelt Elektronik

Klemmenleistenübersicht

Klemmenleiste	Funktionstext	Klemmen					Seite des Klemmenplans
		erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=Anlage+UC-XD2		1	5	1	1	6	=REPORT&EMA1/2
=Anlage+UC-XD3		1	9	2	2	11	=REPORT&EMA1/3
=Anlage+UC-XD4		1	2	4	0	4	=REPORT&EMA1/4
=Anlage+UC-XD5		2	PE	1	0	60	=REPORT&EMA1/5
=Anlage+UC-XD6		1	PE	2	0	12	=REPORT&EMA1/6
=Anlage+UC-XD7		1	1	2	0	2	=REPORT&EMA1/7

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname								Leiste =Anlage+UC-XD2						Kabelname				Seite / Spalte	
	Kabeltyp								Externe Ziele		Anschluss	Klemme	Brücke	Interne Ziele		Anschluss	Kabeltyp			
									-QA1;-SF1	1/L1;11	1	•	-XD1	U					&EFS/1.1	
Phasenwächter									-QA1	3/L2	2	•	-XD1	V					&EFS/1.1	
Phasenwächter									-QA1	5/L3	3	•	-XD1	W					&EFS/1.1	
Phasenwächter									-QA1;-BA1;-TB1	7/N;N;Input AC	4	•	-XD1	N					&EFS/1.2	
												•								
Überspannungsschutz									-XD3;-XD4;-XD5	7;a;1;b;PE:a	5	•	-XD1;-XD7	PE;1:b					&EFS/1.3	

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname								Leiste =Anlage+UC-XD3					Kabelname				Seite / Spalte	
	Kabeltyp								Externe Ziele	Anschluss	Klemme	Brücke	Interne Ziele	Anschluss	Kabeltyp				SPS-Bezeichnung Geräteanschluss
									-FA1;-FC1;-FC2	1;1;1	1		-FB1	2					&EFS/1.1
Phasenwächter									-FC3;-FC4	1;1	2								&EFS/1.1
Phasenwächter									-BA1;-FA1;-FC1	L2;2;3	3		-FB1	4					&EFS/1.1
Phasenwächter									-BA1;-FA1;-FC1	L3;3;5	4		-FB1	6					&EFS/1.2
Phasenwächter									-QA1;-FA1;-BA2	A2;4;N	5		-FB1	N.					&EFS/1.2
Phasenwächter									-TB2;-XD10;-FB2	Input AC:1.2;N;A2	6								&EFS/1.2
Überspannungsschutz									-FB2;-FB2	E;E	7		-XD2	5:b					&EFS/1.3
Überspannungsschutz									-FB2;-FA1	KE;PE	8								&EFS/1.3
Überspannungsschutz									-FB2;-TB1	A1;Input AC	9		-FC3	2					&EFS/1.4

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname								Leiste =Anlage+UC-XD4						Kabelname				Seite / Spalte	
	Kabeltyp								Externe Ziele		Anschluss	Klemme	Brücke	Interne Ziele		Anschluss	Kabeltyp			
									-XD6;-TB3	PE:b;4	1	•	-XD2	5:c					&EFS/3.0	
											2	•							&EFS/3.0	
												•								
												•								

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname								Leiste =Anlage+UC-XD5						Kabelname				Seite / Spalte				
	Kabeltyp								Externe Ziele		Anschluss	Klemme	Brücke	Interne Ziele		Anschluss	Kabeltyp				SPS-Bezeichnung Geräteanschluss		
Drucktaster 2											-XD10;-KE1	PE;3	PE	.			-XD2	5;d					&EFS/3.9

5.a

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden. Diese Konstruktion ist Eigentum der Firma CuroCon GmbH.

Datum	23.07.2025
Bearb.	CC / ak

EVCS-Cube PoC Evaluierungskit



Klemmenplan =Anlage+UC-XD5

24-0026
PHYTEC Messtechnik GmbH

= REPORT
+
& EMA1
Seite 26 / 28

Blatt 5.b
von 7

6

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname								Leiste =Anlage+UC-XD6					Kabelname				Seite / Spalte	
	Kabeltyp								Externe Ziele	Anschluss	Klemme	Brücke	Interne Ziele	Anschluss	Kabeltyp				SPS-Bezeichnung Geräteanschluss
Hochspannungsschütz DC-									-QA2;-XD20	A1	1	•	-FB2	L1/+					&EFS/4.6
Hochspannungsschütz DC-									-QA3;-XD20	A1	2	•	-FB2	L2/-					&EFS/4.6
Hochspannungsschütz DC-									-QA2	A2	3	•	-UA1						&EFS/4.6
Hochspannungsschütz DC-									-QA3;-TB3	A2;1	4	•	-UA1						&EFS/4.7
Hochspannungsschütz DC-									-UA1;-TB3	3	5	•	-UA1						&EFS/4.7
Hochspannungsschütz DC-									-XD20		PE	•	-XD4	1:a					&EFS/4.5

5.b

Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden. Diese Konstruktion ist Eigentum der Firma CuroCon GmbH.

Datum	23.07.2025
Bearb.	CC / ak

EVCS-Cube PoC Evaluierungskit



Klemmenplan =Anlage+UC-XD6

24-0026
PHYTEC Messtechnik GmbH

= REPORT
+
& EMA1
Seite 27 / 28

Blatt 6
von 7

Klemmenplan

Funktionstext	Kabelname								Leiste =Anlage+UC-XD7						Kabelname				Seite / Spalte
	Kabeltyp								Externe Ziele	Anschluss	Klemme	Brücke	Interne Ziele	Anschluss	Kabeltyp				
Überspannungsschutz											1	•	-XD2	5:a					&EFS/1.3
												•							

