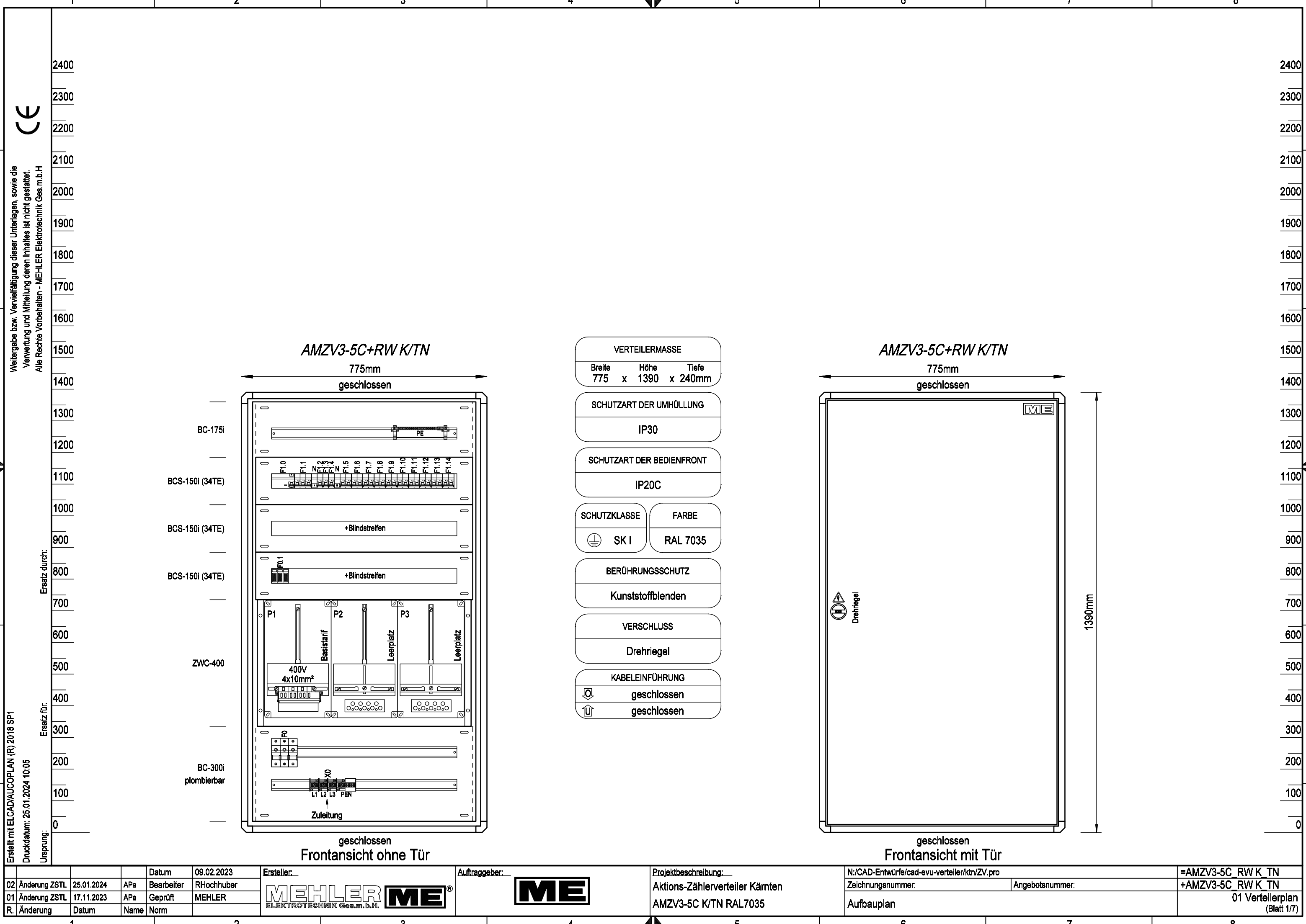




Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1		Druckdatum: 25.01.2024 10:05		Ersatz durch:		Ersatz für:	
02 Änderung ZSTL		25.01.2024		APa		Bearbeiter	
01 Änderung ZSTL		17.11.2023		APa		Geprüft	
R. Änderung		Datum		Name		Norm	
Datum		09.02.2023		Ersteller:		Auftraggeber:	
APa		RHochhuber		MEHLER		ME	
Projektbeschreibung:		N:/CAD-Entwürfe/cad-evu-verteiler/ktn/ZV.pro		=AMZV3-5C RW K TN		01 Verteilerplan	
Aktions-Zählerverteiler Kärnten		Zeichnungsnummer:		Angebotsnummer:		(Blatt 1/7)	
AMZV3-5C K/TN RAL7035		Aufbauplan					

Anlagendeckblatt



Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet. Alle Rechte vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Ersatz durch:

Ersatz für:

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 25.01.2024 10:05
Ursprung:

Bauartnachweis nach:

- ☒ EN 61439 - 1 Allgemeine Anforderungen
☐ - 2 Energieschaltgerätekombination
☒ - 3 Installationsverteiler bis 250A (DBO)
☐ - 4 Baustromverteiler
☐ - 5 Kabelverteilerschrank
☐ - 6 Schienenverteiler
☐ - 7 besondere Bereiche

Bauartnachweis-Nummer:

zusätzliche Normen:

- ☒ OVE E 8101:2019-01-01
☒ ÖVE-IM 12/1980 (Zählerverteiler)
☐ Sonstige:

Netzform:

- ☐ TN-C
☒ TN-C-S
☐ TN-S
☐ IT
☐ TT
☐ Sonstige:

Schutzmaßnahme:

- ☒ Schutzklasse I ☒ (Nullung)
☐ Schutzklasse II ☐ (Schutzisolierung)
☐ Schutzklasse III ☐ (Schutzkleinspannung)
☐ Sonstige:

Angaben zur Schaltgerätekombination (SK):

Hersteller: Mehler Elektrotechnik GesmbH
Lange Gasse 3
A-4493 Wolfert
Email: office@mehler.at
Tel.: +43 (0) 7253-8225

Bezeichnung: AMZV3-5C K/TN RAL7035
Schutzart: IP40 der Umhüllung
IP20C der Bedienfront
Abmessungen: siehe Aufbauplan
Gewicht: n.a.
äußere mech. Einwirkung: IK05

Aufstellungsbereich: Höhenlage über Meer: <2000m
☒ Innenraum
☐ Außenbereich

Aufstellungsart: ☒ ortsfest
☐ ortsveränderbar

Verwendung durch: ☒ Elektrofachkraft
☒ Unterwiesene Person
☒ Laie (DBO) Zählerablesung

Kurzschlussicherung: ☐ Leistungsschalter
☒ Sicherung
☐ Sonstige:

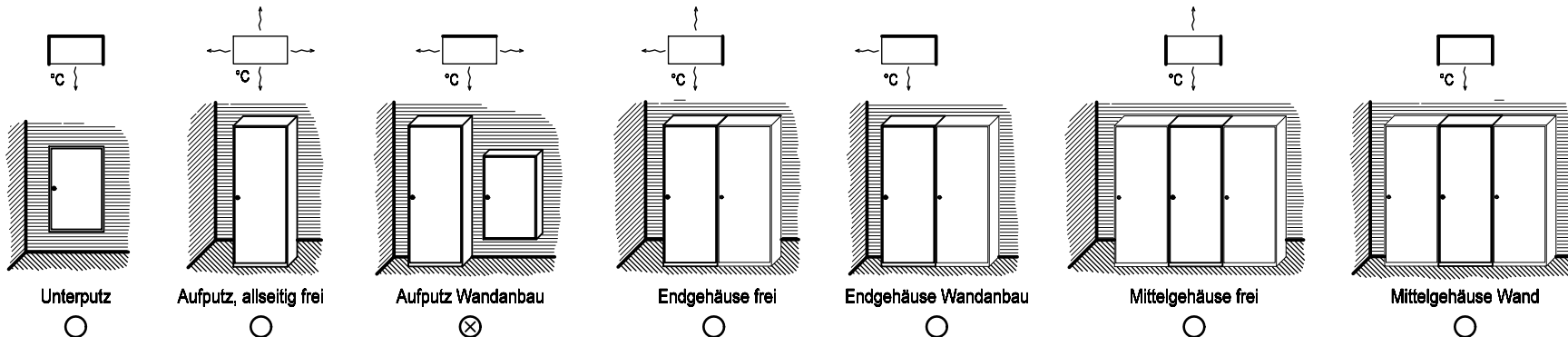
¹⁾ Einteilung EMV: ☐ Umgebung A
☒ Umgebung B

Verschmutzungsgrad: ☐ 1
☒ 2
☐ 3



Bemessungsfrequenz	f_n	50Hz
Bemessungsspannung	U_n	400V
Bemessungsbetriebsspannung der Stromkreise	U_e	400V
Bemessungsisolationsspannung	U_i	1000V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4kV
maximaler Bemessungsstrom	I_{nA}	35A
Bemessungsstoßstromfestigkeit	I_{pk}	n.a.
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I_{cw}	n.a.
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_{cc}	10kA
Bemessungsbelastungsfaktor	RDF	0,8
Temperatur im Schaltschrank	max.	35°C
	min.	0°C
Umgebungstemperatur	max.	25°C
	min.	0°C

Bei jeder Änderung der Schaltgerätekombination ist eine neue Bewertung der Normkonformität durch denjenigen vorzunehmen, der die Änderung durchführt.



¹⁾ Wird eine SK, die speziell für Umgebung A vorgesehen ist, in Umgebung B verwendet, so ist ein entsprechender Hinweis in die Dokumentation aufzunehmen. (siehe EN 61439-1, Kapitel 6.2.2)

	Datum	09.02.2023	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/cad-evu-verteiler/ktn/ZV.pro	=AMZV3-5C RW K TN
02 Änderung ZSTL	25.01.2024	APa	Bearbeiter RHochhuber		Aktions-Zählerverteiler Kärnten	Zeichnungsnummer:	+AMZV3-5C RW K TN
01 Änderung ZSTL	17.11.2023	APa	Geprüft MEHLER		AMZV3-5C K/TN RAL7035	Angebotsnummer:	
R. Änderung	Datum	Name	Norm			Anlagendeckblatt	01 Verteilerplan (Blatt 2/7)

Verdrahtung

Farben:

Hauptstrom 400/230V.....	schwarz
Neutralleiter.....	hellblau
Schutzleiter.....	grün-gelb
Steuerphase 230VAC.....	schwarz
Steuerphase geschaltet.....	braun
potentialfreie Meldung.....	weiß
Fremdspannung.....	orange
24VAC L/N.....	violett/grün
24VDC +/-.....	rot/dunkelblau
12VAC L/N.....	violett/grün
12VDC +/-.....	rot/dunkelblau
Wandler L1 k/l.....	schwarz/gelb
Wandler L2 k/l.....	schwarz/grün
Wandler L3 k/l.....	schwarz/violett
KNX +/-.....	rot/schwarz
DALI +/-.....	gelb/weiß

Material:

Haupt-/Steuerstromkreis.....	H07V-K (Yf)
KNX, M-Bus.....	J-Y(St)Y EIB
Mod Bus.....	Li2YCY(TP)
kurzschlussfest.....	NSGAFöu

Querschnitte:

0,5-6A.....	1mm²
10A.....	1,5mm²
13A.....	1,5mm²
16A.....	2,5mm²
20A.....	4mm²
25A.....	4mm²
32A.....	6mm²
35A.....	6mm²
40A.....	10mm²
50A.....	10mm²
63A.....	16mm²
80A.....	25mm²
100A.....	35mm²
125A.....	50mm²
160A.....	70mm²
200A.....	95mm²
250A.....	120mm²
250A.....	150mm²
315A.....	185mm²
355A.....	240mm²

Wenn nicht anders im Plan vermerkt.

MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H. 

Allgemeine Hinweise

Sicherheitshinweise und die jeweils gültigen Vorschriften sind zu beachten.
Der Anschluss und die Inbetriebnahme darf nur durch geschultes Fachpersonal erfolgen.
Sämtliche Zu- und Ableitungen müssen vorschriftsgemäß angeschlossen werden.
Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstanden sind.

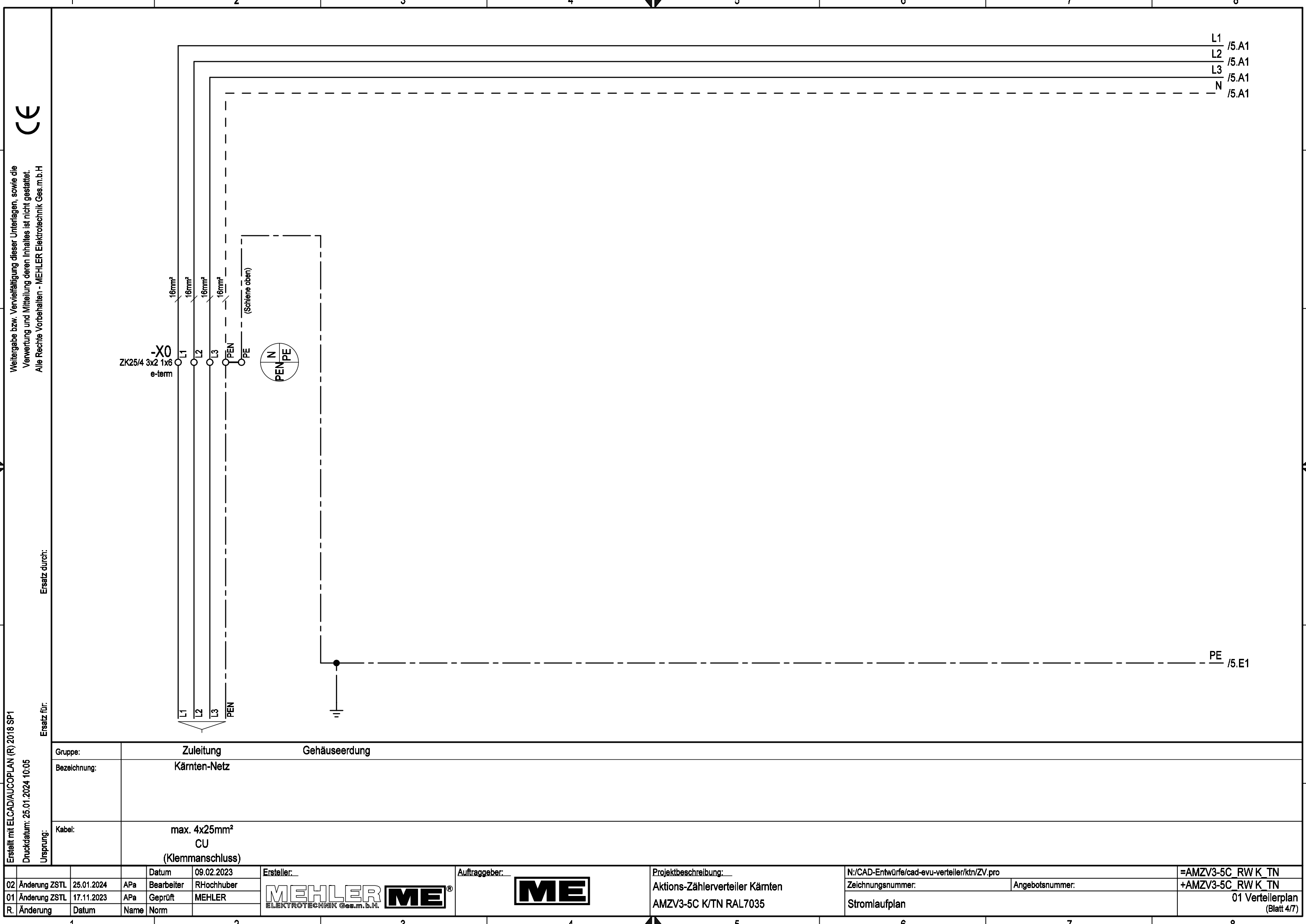
Beim Transport können sich Kontakte lösen. Sämtliche Kontakte sind vor Inbetriebnahme nachzuziehen.
Aus baulichen Gründen können L1 und L3 vertauscht sein, auf richtiges Drehfeld ist zu achten.

Messgeräte und Leistungsschalter sind vor Inbetriebnahme einzustellen.

WARTUNG:

- Einbauteile, die einer Wartung bedürfen (z.B. Lüftermatten), sind regelmäßig zu überprüfen.
- Der Prüfkopf von FI- Schutzschaltern ist halbjährlich zu betätigen.
- Die Wartung der Schaltgerätekombination ist gemäß der ÖVE EN 50 110-1, nach den betrieblichen Erfordernissen durchzuführen.

Bei jeder Änderung der Schaltgerätekombination ist eine neue Bewertung der Normkonformität durch denjenigen vorzunehmen, der die Änderung durchführt.
Für Folgeschäden durch Änderung der Schaltgerätekombination, übernimmt der ursprüngliche Hersteller keine Haftung.



1
2
3
4
5
6
7
8

A
B
C
D
E
F

CE

Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet. Alle Rechte Vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Ersatz durch:

Ersatz für:

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 25.01.2024 10:05
Ursprung:

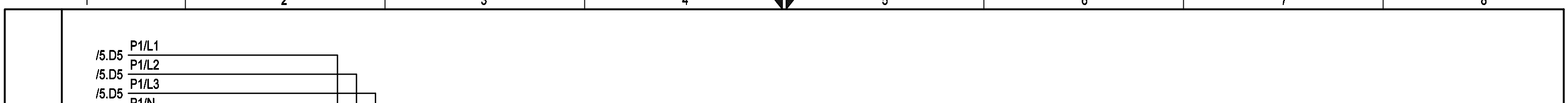
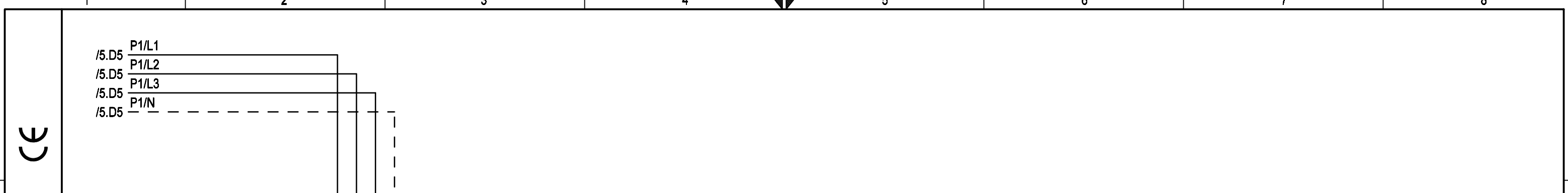
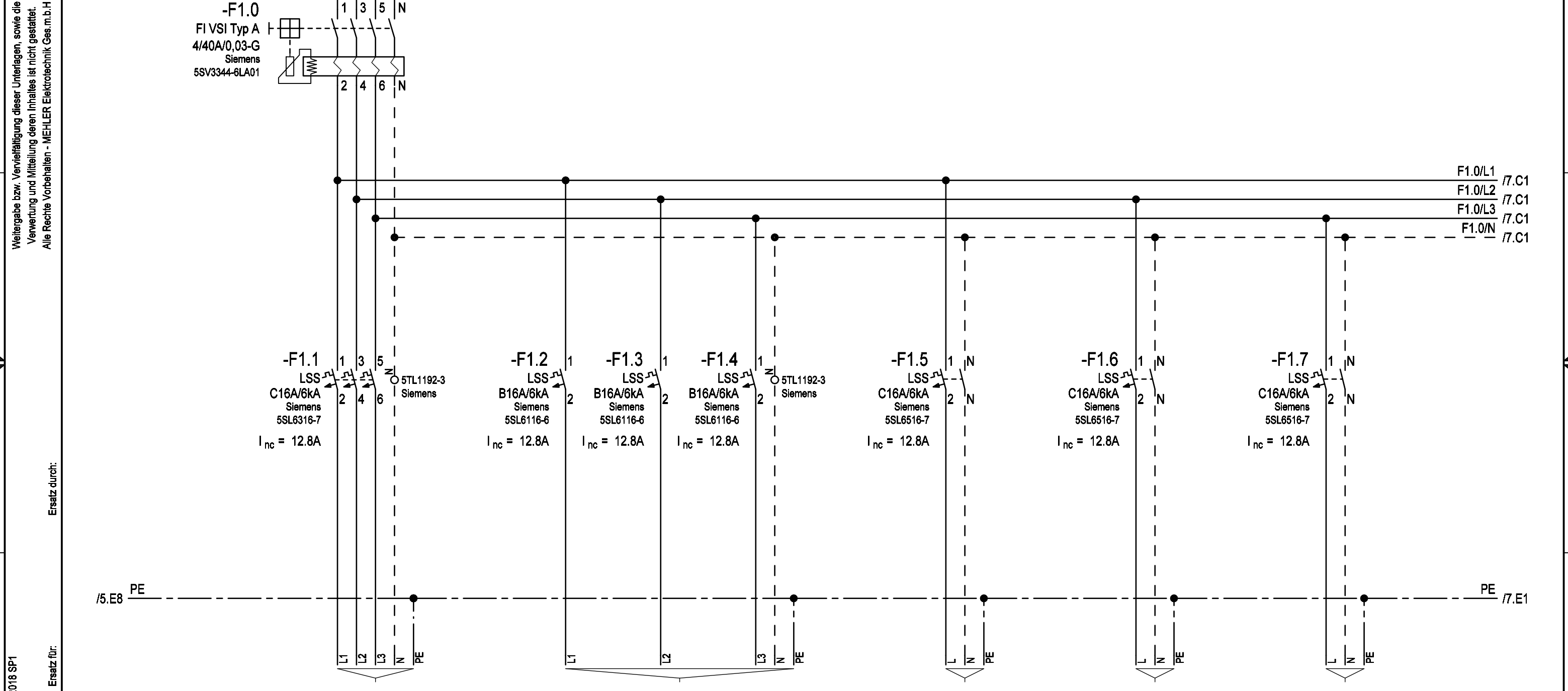
Gruppe:	Zuleitung	Gehäuseeerdung
Bezeichnung:	Kärnten-Netz	
Kabel:	max. 4x25mm² CU (Klemmanschluss)	

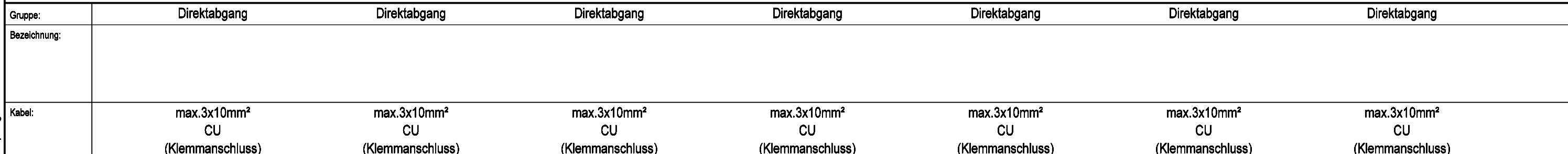
	Datum	09.02.2023	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/cad-evu-verteiler/ktn/ZV.pro	=AMZV3-5C RW K TN
02 Änderung ZSTL	25.01.2024	APa	Bearbeiter RHochhuber		Aktions-Zählerverteiler Kärnten	Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:
01 Änderung ZSTL	17.11.2023	APa	Geprüft MEHLER		AMZV3-5C K/TN RAL7035		
R. Änderung	Datum	Name	Norm			Stromlaufplan	01 Verteilerplan (Blatt 4/7)

Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
Alle Rechte vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 25.01.2024 10:05
Ursprung:

Gruppe:		Direktabgang		Direktabgang		Direktabgang		Direktabgang		Direktabgang	
Bezeichnung:		(Kraftsteckdose)		(E-Herd)							
Kabel:		max.5x10mm ² CU (Klemmanschluss)		max.5x10mm ² CU (Klemmanschluss)		max.3x10mm ² CU (Klemmanschluss)		max.3x10mm ² CU (Klemmanschluss)		max.3x10mm ² CU (Klemmanschluss)	
Datum		09.02.2023		Auftraggeber:		Projektbeschreibung:		N:/CAD-Entwürfe/cad-evu-verteiler/ktn/ZV.pro		=AMZV3-5C RW K TN	
02 Änderung ZSTL		25.01.2024		Ersteller:		Aktions-Zählerverteiler Kärnten		Zeichnungsnummer:		Angebotsnummer:	
01 Änderung ZSTL		17.11.2023		Geprüft		AMZV3-5C K/TN RAL7035		Stromlaufplan		01 Verteilerplan (Blatt 6/7)	
R. Änderung		Datum		Name		Norm					





			Datum	09.02.2023	Ersteller:	 		Projektbeschreibung: Aktions-Zählerverteiler Kärnten AMZV3-5C K/TN RAL7035	N:/CAD-Entwürfe/cad-evu-verteiler/ktn/ZV.pro		=AMZV3-5C RW K TN
02	Änderung ZSTL	25.01.2024	APa	Bearbeiter	RHochhuber				Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:	+AMZV3-5C RW K TN
01	Änderung ZSTL	17.11.2023	APa	Geprüft	MEHLER						
R	Änderung	Datum	Name	Norm					Stromlaufplan		01 Verteilerplan (Blatt 7/7)

CE Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet. Alle Rechte vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H.	Geräte-Bestellliste																
	Stk.	Bezeichnung				Hersteller		Typ		Bestellnummer							
	1.00	PE-Schiene 8x8 Messingschiene 20 Anschl. für Hutschiennenmontage				Mehler		PE-8x8/20		PE-8x8/20							
	1.00	Zählersteckleiste 4polig für EVU Salzburg, Kärnten, Burgenland				Mehler		ZSTL-S/K/B		ZSTL-S/K/B							
	1.00	Linocur 3polig 35A fix				Mersen		05863.035000		05863.035000							
	1.00	Überspannungsableiter 3polig Typ II				OBO		V20-3-280		5095163							
	3.00	LS-Schalter 6kA 1pol B16A				Siemens		5SL6116-6		5SL6116-6							
	1.00	LS-Schalter 6kA 3pol C16A				Siemens		5SL6316-7		5SL6316-7							
	7.00	LS-Schalter 6kA 1+N B13A				Siemens		5SL6513-6		5SL6513-6							
	3.00	LS-Schalter 6kA 1+N C16A				Siemens		5SL6516-7		5SL6516-7							
	1.00	FI-Schutzschalter 4/40A 0,03 G VSI Typ A				Siemens		5SV3344-6LA01		5SV3344-6LA01							
	2.00	N-Durchführung				Siemens		5TL1192-3		5TL1192-3							
	1.00	Hauptleitungsabzweigklemme 4x25mm² verl. N				e-term		ZK25/4 3x2 1x6		88382400							
Bemerkungen:																	
				Datum	09.02.2023	Ersteller:_____		Auftraggeber:_____		Projektbeschreibung:_____		N:/CAD-Entwürfe/cad-evu-verteiler/ktn/ZV.pro		=AMZV3-5C_RW_K_TN			
02	Änderung ZSTL	25.01.2024	APa	Bearbeiter	RHochhuber	MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H. ME		ME		Aktions-Zählerverteiler Kärnten AMZV3-5C K/TN RAL7035		Zeichnungsnummer:		Angebotsnummer:		+AMZV3-5C_RW_K_TN	
01	Änderung ZSTL	17.11.2023	APa	Geprüft	MEHLER							Gerätebestellliste		02 Bestellliste (Blatt 1/1)			
R.	Änderung	Datum	Name	Norm													

CE

Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet. Alle Rechte Vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 25.01.2024 10:05
Ursprung:

Ersatz durch:

Ersatz für:

CE

Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet. Alle Rechte vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 25.01.2024 10:05
Ursprung:

Ersatz für:

Ersatz durch:

MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.

ME®

AMZV3-5C K/TN RAL7035

Type

775 x 1390 x 240mm

Abmessung BxHxT

/

Baujahr/ Kalenderwoche

EN 62208

Gültige Normen

IP30

Schutzart Gehäuse

I

Schutzklasse

Stückprüfung

MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.

ME®

AMZV3-5C K/TN RAL7035

Type

AU -

Auftragsnummer

230 / 400V

Bemessungsspannung Un

/

Baujahr/ Kalenderwoche

AC / 50Hz

Stromart/ Frequenz

EN 61439-3

Gültige Normen

35A

Bemessungsstrom max. InA

IP20C

Schutzart Bedienfront

I

Schutzklasse

Stückprüfung

			Datum	09.02.2023	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/cad-evu-verteiler/ktn/ZV.pro	=AMZV3-5C_RW_K_TN		
02	Änderung ZSTL	25.01.2024	APa	Bearbeiter	RHochhuber			Aktions-Zählerverteiler Kärnten UMZV3-5C K/TN RAL9016	Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:	+AMZV3-5C_RW_K_TN
01	Änderung ZSTL	17.11.2023	APa	Geprüft	MEHLER				Typenschild		03 Typenschild (Blatt 1/1)
R.	Änderung	Datum	Name	Norm							