

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 03.09.2024 8:14
Ursprung:
Ersatz für:
Ersatz durch:

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



			Datum	03.09.2024	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/NOE/WME.pro	=WME150A-EVN
			Bearbeiter	ME			NÖ-Netz	Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:
1	Socket	02.09.2024	APr	Geprüft	MEHLER		WME150A/EVN	Deckblatt	WME150A/EVN
R.	Änderung	Datum	Name	Norm					(Blatt 1/5)

ERSTELLER: MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H
Lange Gasse 3
A-4493 Wolfern
Tel.: +43 (0) 7253 8225
www.mehler.at www.e-zapfsaeule.at



AUFTRAGGEBER:

Kommission: NÖ-Netz
Verteiler: WME150A/EVN
Anlage: =WME150A-EVN
Ort: +WME150A-EVN

Bemerkung:

Dokumentation steht über QR-Code
zum Download zur Verfügung.
https://me-urls.mehler.at/TSQR_NFGR18



Erstellt am: 03.09.2024 Zeichnungsnummer: Anzahl der Seiten: 12
Bearbeiter: ME Angebotsnummer:

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.



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.

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:

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 03.09.2024 8:14
Ursprung:

Ersatz für:

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:

- ☒ ÖVE/ÖNORM E 8001-1 / E 8001-2-30
- ☒ ÖVE/ÖNORM IM12 (Zählerverteiler)
- ☐ Sonstige:

Netzform:

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

Schutzmaßnahme:

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

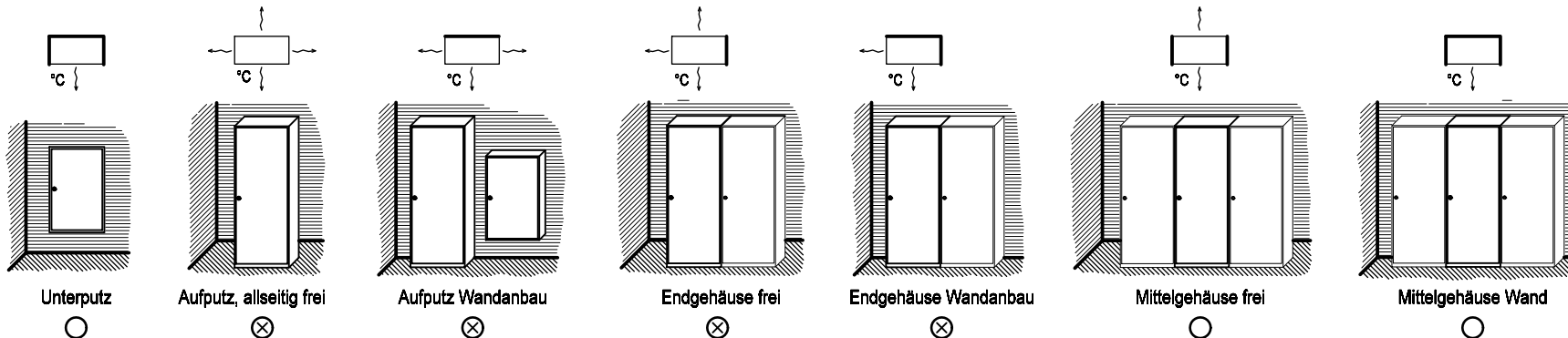
Angaben zur Schaltgerätekombination (SK):

- Hersteller: Mehler Elektrotechnik GesmbH
Lange Gasse 3
A-4493 Wolfers
Email: office@mehler.at
Tel.: +43 (0) 7253-8225
- Bezeichnung: WME150A/EVN
Schutzart: IP54 der Umhüllung
IP10C der Bedienfront
Abmessungen: 750x1550x312mm (BxHxT)
Gewicht: 59kg
äußere mech. Einwirkung: IK05
- Aufstellungsbereich: Höhenlage über Meer: <2000m
☒ Innenraum
☐ Außenbereich
☐ Freiluft - mit Sonneneinstrahlung
- Aufstellungsart: ☒ ortsfest
☐ ortsveränderbar
- Verwendung durch: ☒ Elektrofachkraft
☒ Unterwiesene Person
☒ Laie (DBO) Zählerablesung
☐ Laienzugänglich
- Kurzschlussicherung: ☐ Leistungsschalter
☒ Sicherung
☒ Hauptsicherung extern
- 1) Einteilung EMV: ☐ Umgebung A
☒ Umgebung B
- Verschmutzungsgrad: ☐ 1 ☒ 3
☐ 2 ☐ 4



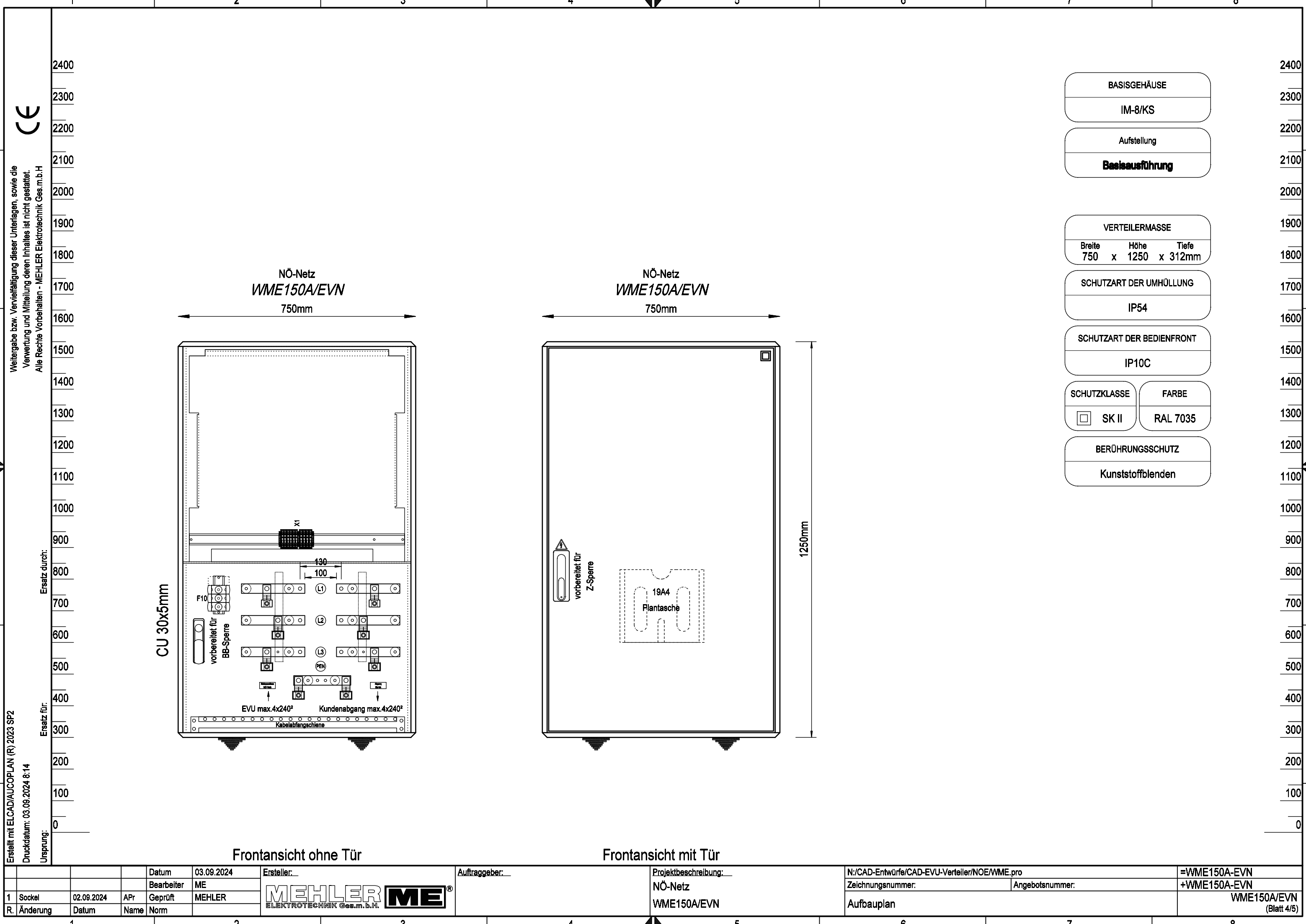
Bemessungsfrequenz	f_n	50Hz
Bemessungsspannung	U_n	400V
Bemessungsbetriebsspannung der Stromkreise	U_e	400V
Bemessungsisolationsspannung	U_i	440V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	6kV
maximaler Bemessungsstrom	I_{nA}	150A
Bemessungsstoßstromfestigkeit	I_{pk}	---
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I_{cw}	---
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_{cc}	17kA
Bemessungsbelastungsfaktor	RDF	1
Temperatur im Schaltschrank	max.	55°C
	min.	-5°C
Umgebungstemperatur	max.	35°C
	min.	-5°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	03.09.2024	Ersteller: MEHLER 	Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: NÖ-Netz WME150A/EVN	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/NOE/WME.pro		=WME150A-EVN	
			Bearbeiter	ME				Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____	+WME150A-EVN
1	Socket	02.09.2024	APr	Geprüft				MEHLER	Anlagendeckblatt		WME150A/EVN (Blatt 3/5)
R. Änderung		Datum	Name	Norm							



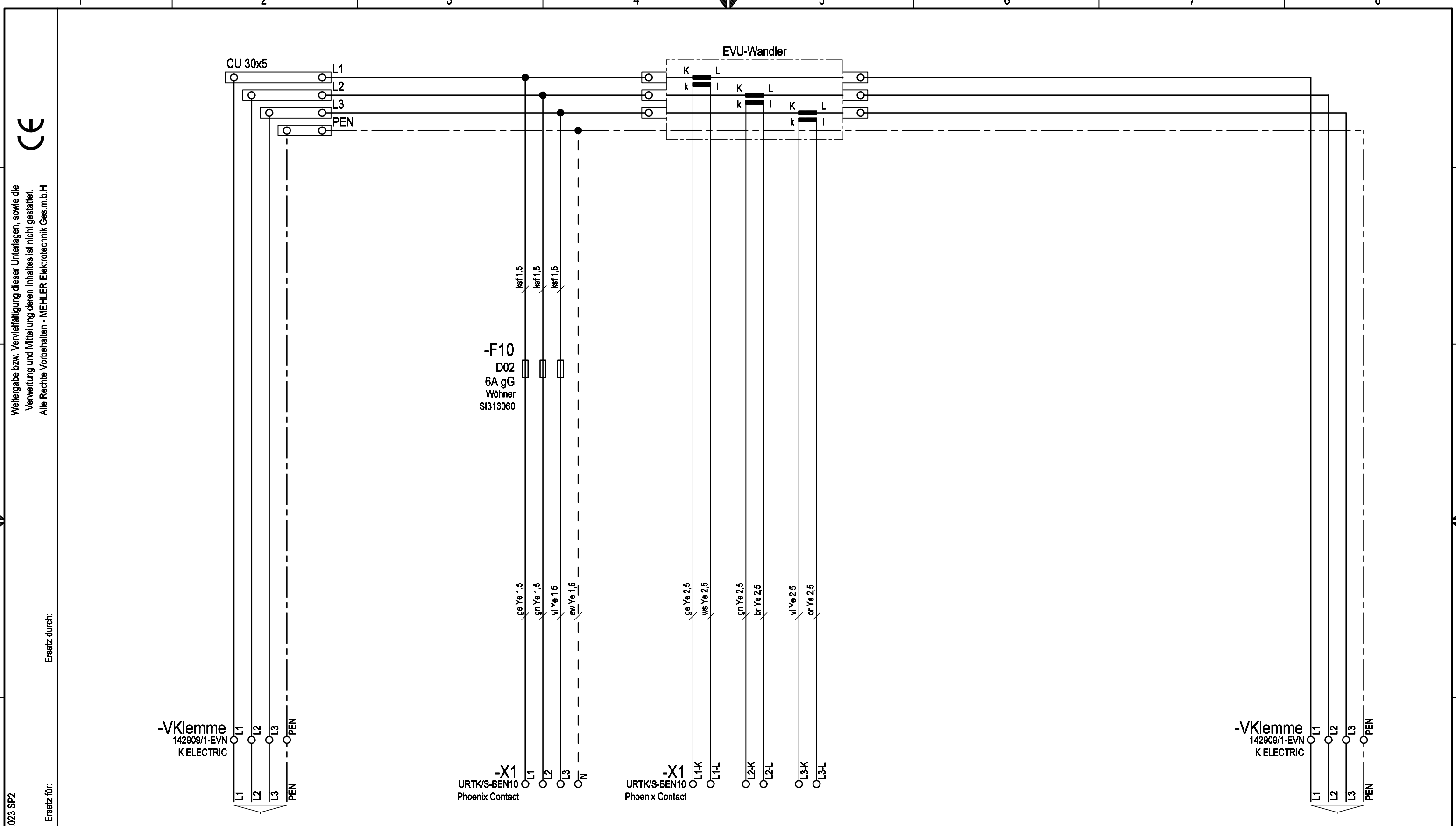
CE Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet. Alle Rechte Vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H		2400		2400	
		2300		2300	
		2200		2200	
		2100		2100	
2000		2000		2000	
1900		1900		1900	
1800		1800		1800	
1700		1700		1700	
1600		1600		1600	
1500		1500		1500	
1400		1400		1400	
1300		1300		1300	
1200		1200		1200	
1100		1100		1100	
1000		1000		1000	
900		900		900	
800		800		800	
700		700		700	
600		600		600	
500		500		500	
400		400		400	
300		300		300	
200		200		200	
100		100		100	
0		0		0	

<

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) 2023 SP2
Druckdatum: 03.09.2024 8:14
Ursprung:

			Datum	03.09.2024	Ersteller: 	Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: _____ NÖ-Netz WME150A/EVN	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/NOE/WME.pro		=WME150A-EVN		
			Bearbeiter	ME				Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____		+WME150A-EVN
1	Socket	02.09.2024	APr	Geprüft				MEHLER	Stromlaufplan		WME150A/EVN (Blatt 5/5)	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm								



Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2
Druckdatum: 03.09.2024 8:14

Unsprung:	Gruppe:	Netzanschluss	Spannungspfad	Strompfad	Abgang
	Bezeichnung:	NÖ-Netz			Kunde
	Kabel:	max.4x240 Al/Cu [25Nm] V-Klemmenanschluss			max.4x240 Al/Cu [25Nm] V-Klemmenanschluss