

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 22.05.2024 8:40
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



R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Datum	22.05.2024	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/noe/WME.pro	=WME300A-FL
					Bearbeiter	ME			NÖ-Netz	Zeichnungsnummer:	+WME300A-FL
					Geprüft	MEHLER			WME300A/FL	Angebotsnummer:	
									Deckblatt		WME300A/FL (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: WME300A/FL
Anlage: =WME300A-FL
Ort: +WME300A-FL

Bemerkung:

Dokumentation steht über QR-Code
zum Download zur Verfügung.
https://me-urls.mehler.at/TSQR_0GSbP0



Erstellt am: 22.05.2024 Zeichnungsnummer: Anzahl der Seiten: 10
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.

MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H. ME®

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) 2018 SP1
Druckdatum: 22.05.2024 8:40
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
 - ☒ Schutzklasse II
 - ☐ Schutzklasse III
 - ☐ Sonstige:
- ☒ (Nullung)
 - ☐ (Schutzisolierung)
 - ☐ (Schutzkleinspannung)

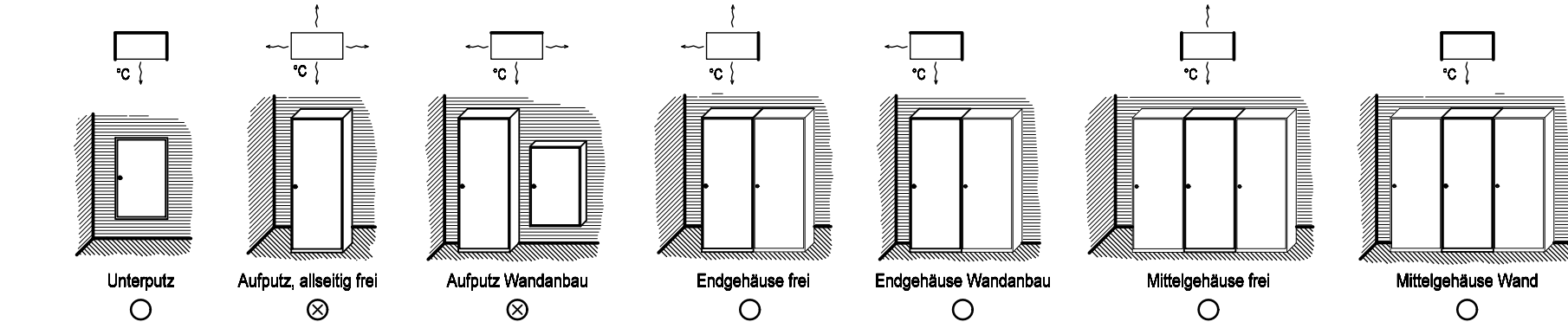
Angaben zur Schaltgerätekombination (SK):

- Hersteller: Mehler Elektrotechnik GesmbH
Lange Gasse 3
A-4493 Wolfert
Email: office@mehler.at
Tel.: +43 (0) 7253-8225
- Bezeichnung: WME300A/FL
Schutzart: IP44 der Umhüllung
IP20C der Bedienfront
Abmessungen: 785x1621x322mm (BxHxT)
Gewicht: --
äußere mech. Einwirkung: IK07
- 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



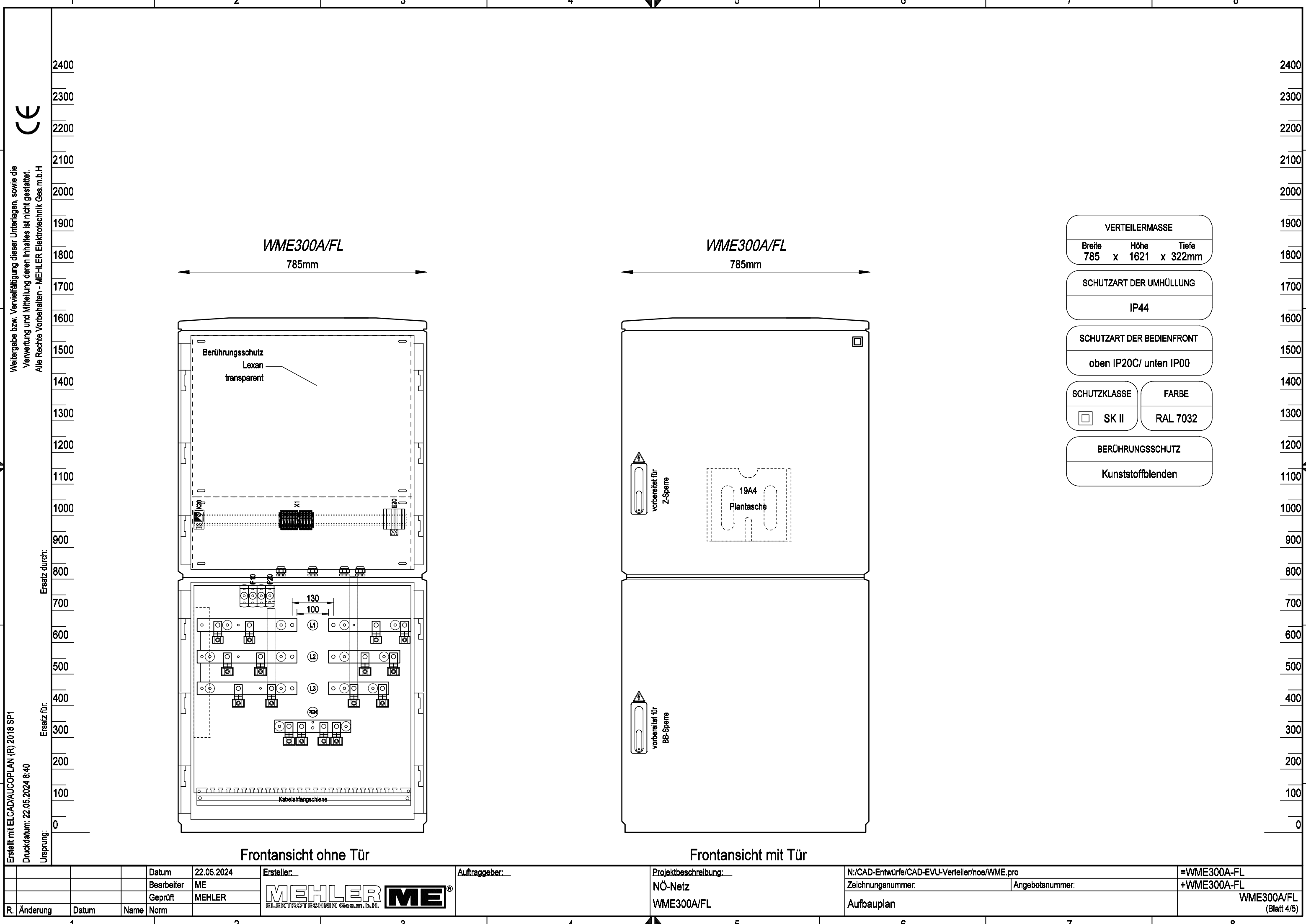
Bemessungsfrequenz	f_n	50Hz
Bemessungsspannung	U_n	400V
Bemessungsbetriebsspannung der Stromkreise	U_e	400V
Bemessungsisolationsspannung	U_i	440V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	6kV
maximaler Bemessungsstrom	I_{nA}	300A
Bemessungsstoßstromfestigkeit	I_{pk}	---
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I_{cw}	---
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_{cc}	20kA
Bemessungsbelastungsfaktor	RDF	1
Temperatur im Schaltschrank	max.	55°C
	min.	-5°C
Umgebungstemperatur	max.	35°C
	min.	-25°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 22.05.2024				Ersteller: MEHLER ME		Auftraggeber:		Projektbeschreibung: NÖ-Netz		N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/noe/WME.pro		=WME300A-FL	
Bearbeiter ME				Geprüft MEHLER				WME300A/FL		Zeichnungsnummer:		Angebotsnummer:	
Anlagendeckblatt													
R. Änderung				Datum		Name		Norm				WME300A/FL	
												(Blatt 3/5)	



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	

WME300A/FL

785mm

Berührungsschutz

Lexan

transparent

X1

E20

L1

L2

L3

PE

130

100

Kabelabfangschiene

19A4

Plantasche

vorbereitet für Z-Sperre

vorbereitet für BB-Sperre

Frontansicht ohne Tür

Frontansicht mit Tür

				Datum	22.05.2024	Ersteller:		Auftraggeber:		Projektbeschreibung:		N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/noe/WME.pro	=WME300A-FL	
				Bearbeiter	ME	MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H. ME				NÖ-Netz		Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:	+WME300A-FL
				Geprüft	MEHLER						WME300A/FL		WME300A/FL	
R. Änderung		Datum	Name	Norm								Aufbauplan	(Blatt 4/5)	



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: 22.05.2024 8:40

Ursprung:

			Datum	22.05.2024	Ersteller: _____  MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H. 	Auftraggeber: _____ NÖ-Netz WME300A/FL	Projektbeschreibung: _____ N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/noe/WME.pro Zeichnungsnummer: _____ Angebotsnummer: _____ Stromlaufplan	=WME300A-FL	
			Bearbeiter	ME				+WME300A-FL	
			Geprüft	MEHLER					
R. Änderung	Datum	Name	Norm					WME300A/FL (Blatt 5/5)	

Gruppe:	Netzzanschluss	Spannungspfad	Strompfad	Schrankheizung	Abgang
Bezeichnung:	NÖ-Netz				Kunde
Kabel:	max.2x(4x240) Al/Cu [25Nm] V-Klemmenanschluss				max.2x(4x240) Al/Cu [25Nm] V-Klemmenanschluss

