

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 27.06.2024 11:15
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	26.02.2024	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/ooo/WMS.pro	=WMS 200-LS-FLFE
			Bearbeiter	ME			Netz-OÖ	Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:
3	AS-ÜSA	26.06.2024	APr	Geprüft	MEHLER		WMS 200/LS-FLFE	Deckblatt	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm					

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: Netz-OÖ
Verteiler: WMS 200/LS-FLFE
Anlage: =WMS 200-LS-FLFE
Ort: +WMS 200-LS-FLFE

Bemerkung:

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



Erstellt am: 26.02.2024 Zeichnungsnummer: Anzahl der Seiten: 24
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.....	gelb/gelb-schwarz
Wandler L2 k/l.....	grün/grün-schwarz
Wandler L3 k/l.....	violett/violett-schwarz
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: 27.06.2024 11:15
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:

- ☒ 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:

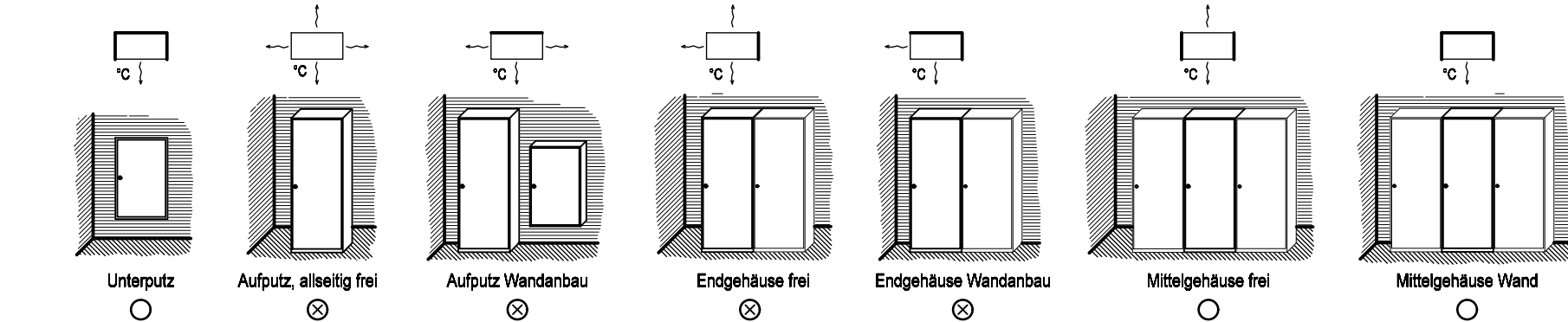
Angaben zur Schaltgerätekombination (SK):

- Hersteller: Mehler Elektrotechnik GesmbH
Lange Gasse 3
A-4493 Wolferrn
Email: office@mehler.at
Tel.: +43 (0) 7253-8225
- Bezeichnung: WMS 200/LS-FLFE
Schutzart: IP54 der Umhüllung
IP21C der Bedienfront
siehe Aufbauplan
- Abmessungen:
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
☐ Sonstige:
- 1) Einteilung EMV: ☐ Umgebung A
☒ Umgebung B
- Verschmutzungsgrad: ☐ 1 ☐ 3
☐ 2 ☒ 4

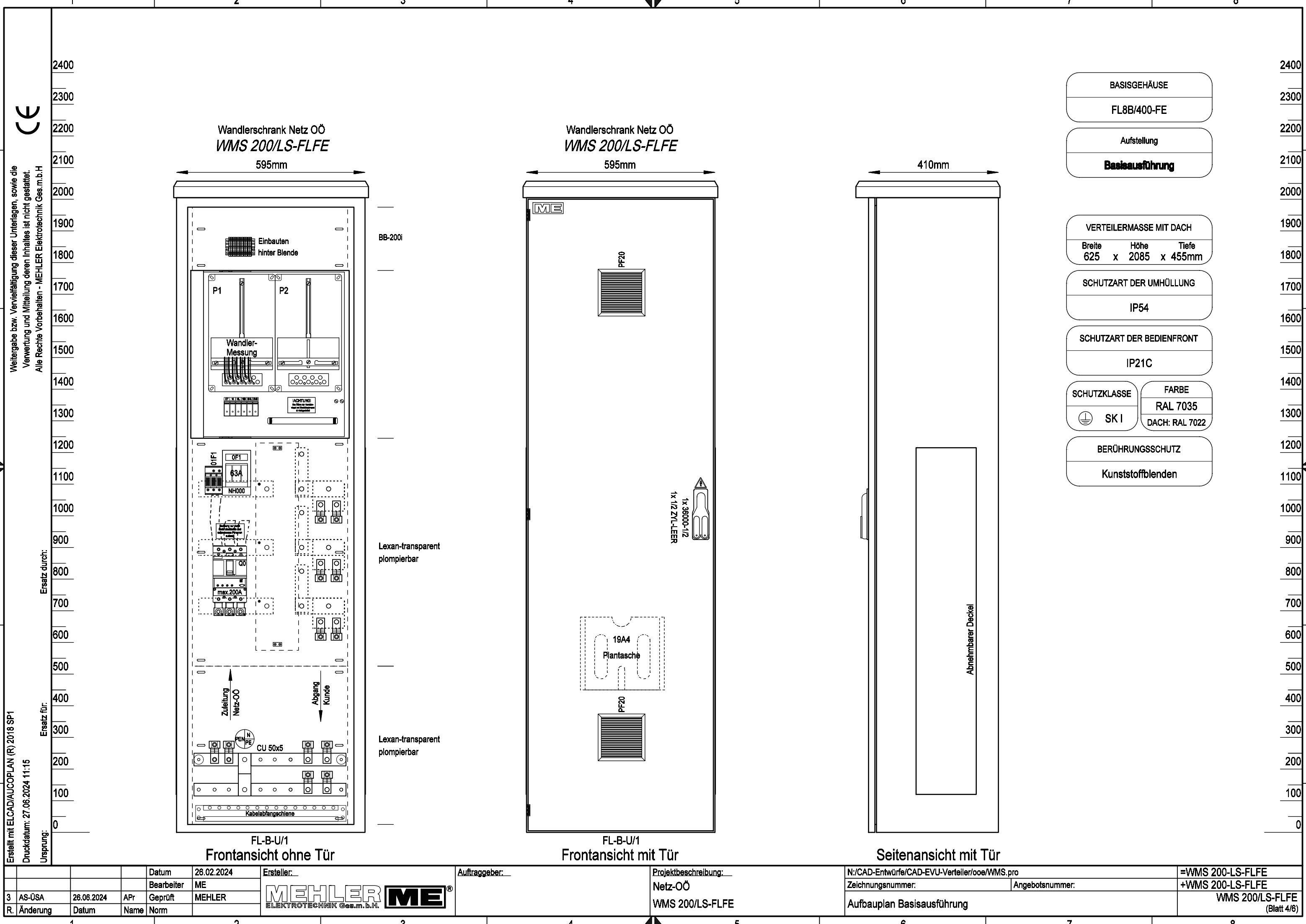


Bemessungsfrequenz	f_n	50Hz
Bemessungsspannung	U_n	400V
Bemessungsbetriebsspannung der Stromkreise	U_e	400V
Bemessungsisolationsspannung	U_i	440V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	6kV
maximaler Bemessungsstrom	I_{nA}	200A
Bemessungsstoßstromfestigkeit	I_{pk}	--
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I_{cw}	20kA/1sec
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_{cc}	20kA
Bemessungsbelastungsfaktor	RDF	1
Temperatur im Schaltschrank	max.	--
	min.	--
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)



1
2
3
4
5
6
7
8

A
B
C
D
E
F

2400
2300
2200
2100
2000
1900
1800
1700
1600
1500
1400
1300
1200
1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0

Wandlerschrank Netz OÖ
WMS 200/LS-FLFE

595mm

Einbauen
hinter Blende

P1 P2

Wandler-
Messung

Q0

max 200A

CU 50x5

Zuleitung
Netz-OÖ

Abgang
Kunde

Kabelabfangeschiene

FL-B-U/1

Frontansicht ohne Tür

Wandlerschrank Netz OÖ
WMS 200/LS-FLFE

595mm

PF20

19A4
Plantasche

PF20

FL-B-U/1

Frontansicht mit Tür

410mm

Abnehmbarer Deckel

Seitenansicht mit Tür

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: 27.06.2024 11:15
Ursprung:

R.	Änderung	Datum	Name	Norm
3	AS-ÜSA	26.06.2024	APr	Geprüft

Datum	26.02.2024	Ersteller:
Bearbeiter	ME	
Geprüft	MEHLER	

MEHLER ME®
ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.

Auftraggeber:

Projektbeschreibung:

Netz-OÖ
WMS 200/LS-FLFE

N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/ooo/WMS.pro
Zeichnungsnummer:
Angebotsnummer:

Aufbauplan Basisausführung

=WMS 200/LS-FLFE
+WMS 200/LS-FLFE
WMS 200/LS-FLFE
(Blatt 4/6)



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: 27.06.2024 11:15

Ursprung:

				Datum	26.02.2024	Ersteller: _____	Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: _____	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/ooo/WMS.pro		=WMS 200-LS-FLFE	
				Bearbeiter	ME				Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____	+WMS 200-LS-FLFE
3	AS-ÜSA	26.06.2024	APr	Geprüft	MEHLER				Stromlaufplan ZU-AB + ÜSA+ Messung		WMS 200/LS-FLFE (Blatt 5/6)	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm								

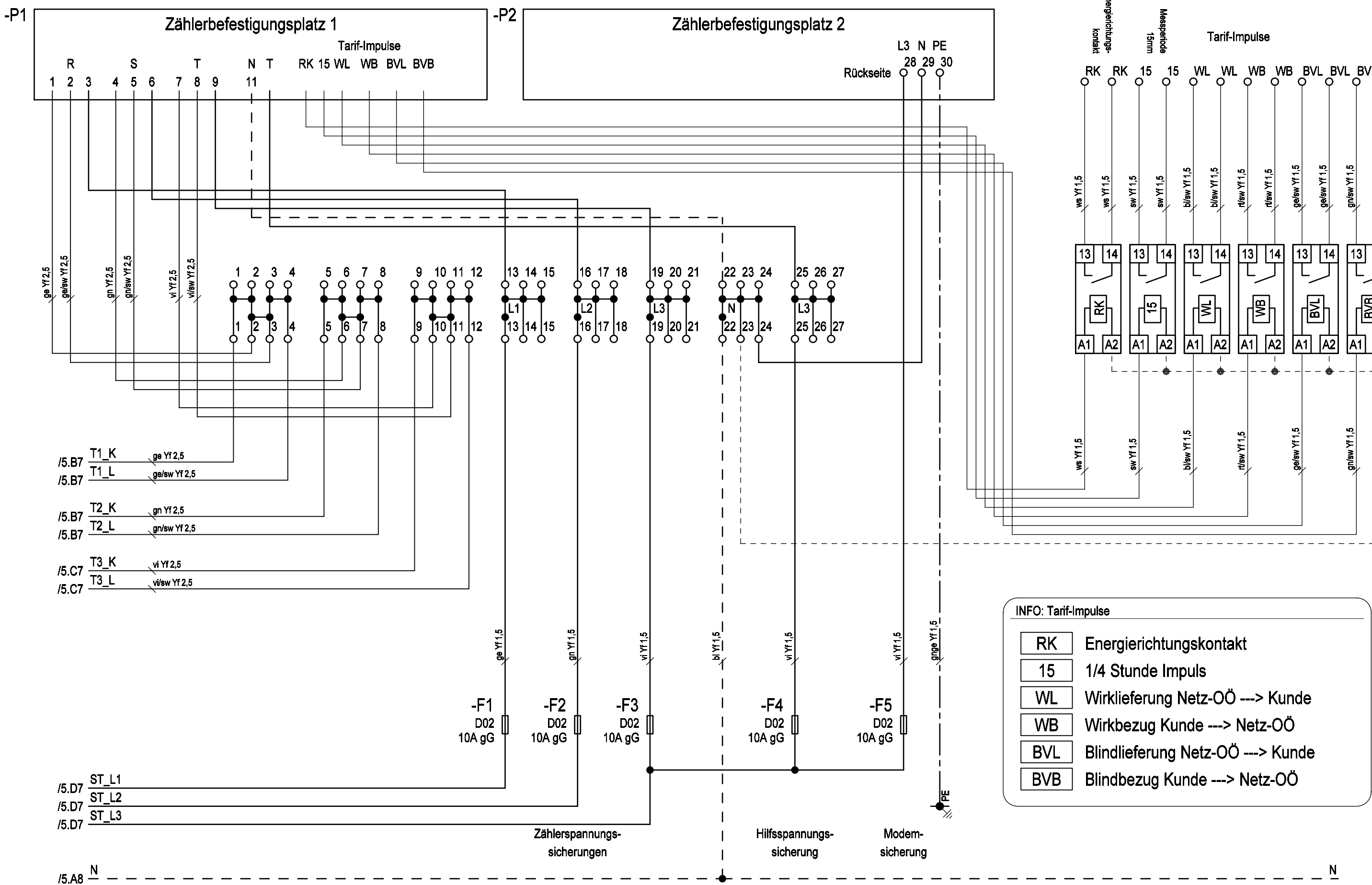


Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
Alle Rechte Vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Ersatz durch:

Ersatz für:

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 27.06.2024 11:15
Ursprung:



INFO: Tarif-Impulse

RK	Energierichtungskontakt
15	1/4 Stunde Impuls
WL	Wirklieferung Netz-OÖ ---> Kunde
WB	Wirkbezug Kunde ---> Netz-OÖ
BVL	Blindlieferung Netz-OÖ ---> Kunde
BVB	Blindbezug Kunde ---> Netz-OÖ

			Datum	26.02.2024	Ersteller:_____	Auftraggeber:_____	Projektbeschreibung:_____	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/ooo/WMS.pro		=WMS 200-LS-FLFE	
3	AS-ÜSA	26.06.2024	APr	Bearbeiter	ME		Netz-OÖ WMS 200/LS-FLFE	Zeichnungsnummer:_____		Angebotsnummer:_____	+WMS 200-LS-FLFE
2	Bez.DT-RK	29.05.2024	APr	Geprüft	MEHLER			Stromaufplan Messung		WMS 200/LS-FLFE	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm						(Blatt 6/6)	