

			Datum	02.12.2024	Ersteller: _____	Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: _____	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/OOE/HAK.pro	=HAS-AP-5			
			Bearbeiter	Eintragen			HAK-Oberösterreich	Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:	+HAS-AP-5		
00	Gehäuse anp.	14.01.2026	DSt	Geprüft				MEHLER				
R.	Änderung	Datum	Name	Norm								
										HAS-AP-5 (Blatt 1/4)		



VERTEILERMASSE		
Breite 575	x	Höhe 1067
	x	Tiefe 250mm
SCHUTZART DER UMHÜLLUNG		
IP30		
SCHUTZART DER BEDIENFRONT		
IP10B		
SCHUTZKLASSE	FARBE	
 SK I	RAL 7035	
BERÜHRUNGSSCHUTZ		
Kunststoffblenden		
VERSCHLUSS		
Drehriegel plombierbar		
KABELEINFÜHRUNG		
	Gummitülle	
	Gummitülle	

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: 14.01.2026 15:44
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
- ☐ 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: HAS-AP-5
Schutzart: IP30 der Umhüllung
IP10B der Bedienfront
Abmessungen: siehe Aufbauplan
Gewicht: --
äußere mech. Einwirkung: IK07

Aufstellungsbereich: Höhenlage über Meer: <2000m
☒ Innenraum
☐ Freiluft - ohne Sonneneinstrahlung
☐ Freiluft - mit Sonneneinstrahlung

Aufstellungsart: ☒ ortsfest
☐ ortsveränderbar

Verwendung durch: ☒ Elektrofachkraft
☒ Unterwiesene Person
☐ Laienbedienbar (DBO)
☐ Laienzugänglich

Kurzschlusssicherung: ☐ Leistungsschalter
☒ Sicherung
☐ Sonstige:

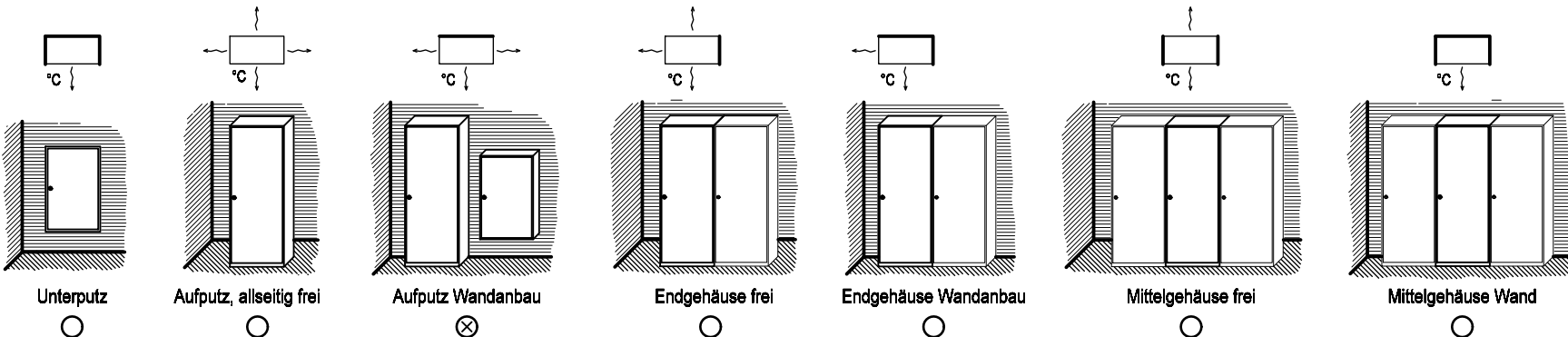
1) Einteilung EMV: ☐ Umgebung A
☒ Umgebung B

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}	315A
Bemessungsstoßstromfestigkeit	I_{pk}	---
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I_{cw}	---
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_{cc}	10kA
Bemessungsbelastungsfaktor	RDF	1
Temperatur im Schaltschrank	max.	45°C
	min.	-15°C
Umgebungstemperatur	max.	35°C
	min.	-15°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)

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.....	braun/gelb
Wandler L2 k/l.....	schwarz/grün
Wandler L3 k/l.....	grau/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:

Querschnitte laut
IEC 61439-1 Tabelle H.1

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.



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: 14.01.2026 15:44
Ursprung:

00	Gehäuse anp.	14.01.2026	DSt	Geprüft	MEHLER
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Datum02.12.2024

Ersteller:

BearbeiterEintragen

GeprüftMEHLER

MEHLER

ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.

Auftraggeber:

HAK-Oberösterreich

Projektbeschreibung:

HAK-Oberösterreich

N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/OOE/HAK.pro

Zeichnungsnummer:

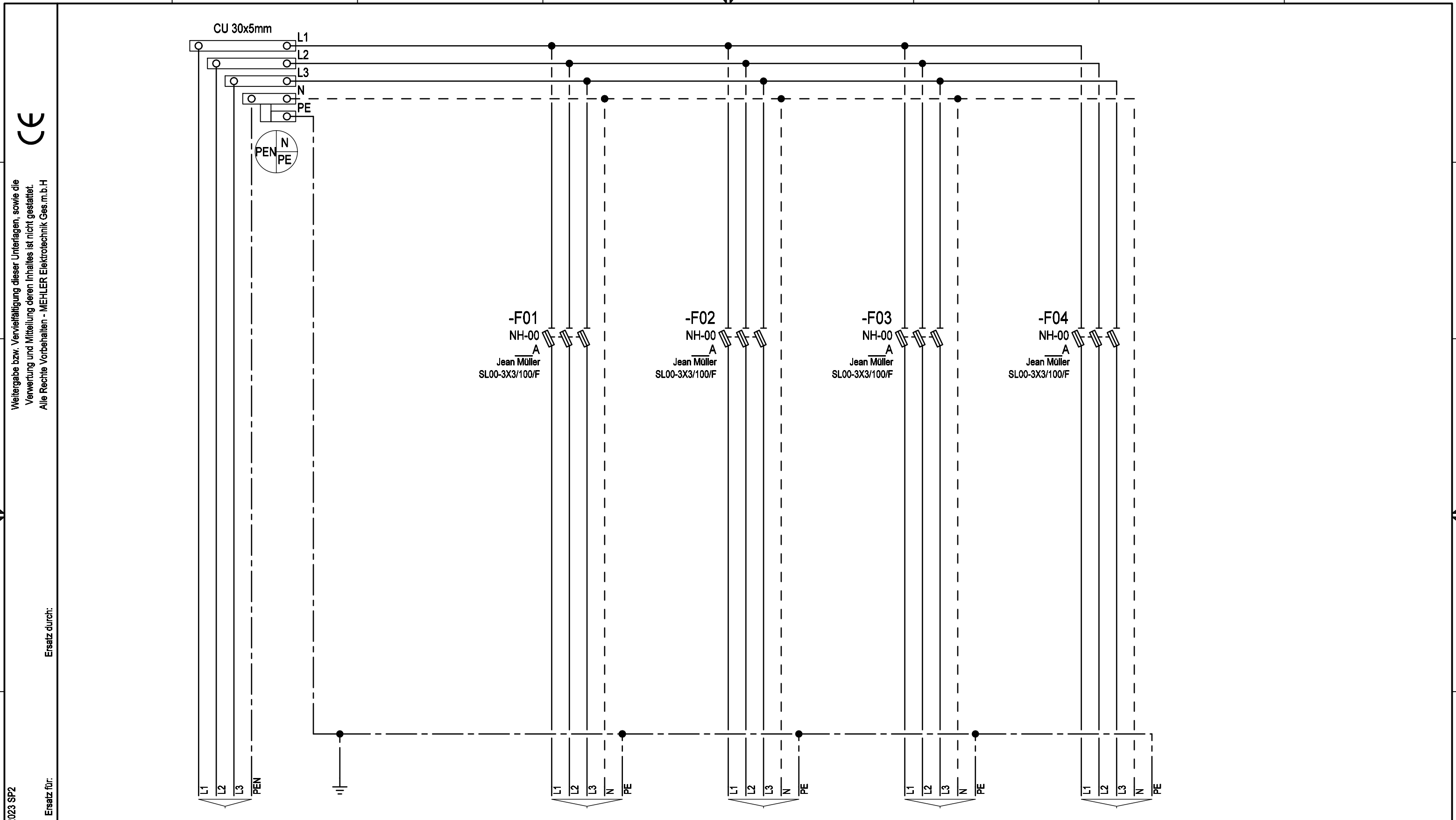
Angebotsnummer:

Stromlaufplan

=HAS-AP-5

+HAS-AP-5

HAS-AP-5
(Blatt 4/4)



Gruppe:	Zuleitung	Gehäuseerdung,	Abgang	Abgang	Abgang	Abgang
Bezeichnung:		Einsatz, Tür				
Kabel:	Kabelschuh M8 max.4x95mm² / min.4x16mm² CU CU/AL	Kabelschuh M8 max.5x95mm² / min.5x16mm² CU CU/AL	Kabelschuh M8 max.5x95mm² / min.5x16mm² CU CU/AL	Kabelschuh M8 max.5x95mm² / min.5x16mm² CU CU/AL	Kabelschuh M8 max.5x95mm² / min.5x16mm² CU CU/AL	Kabelschuh M8 max.5x95mm² / min.5x16mm² CU CU/AL