

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 09.04.2025 9:50
Ursprung:
Ersatz durch:
Ersatz für:

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	

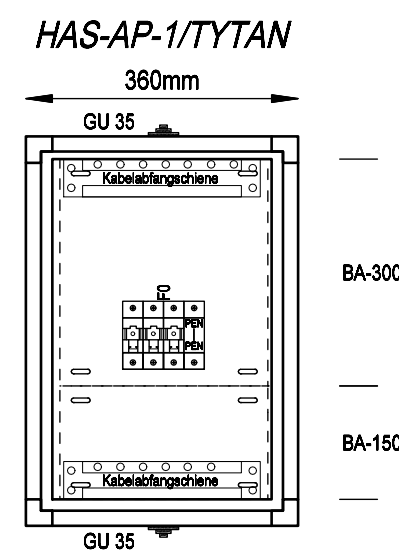
Datum	NEU	Ersteller: _____
Bearbeiter	Eintragen	
Geprüft	MEHLER	



Auftraggeber: _____

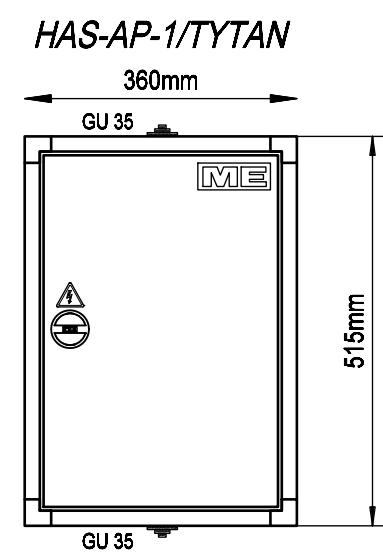
Projektbeschreibung: _____
HAK-Oberösterreich

N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/OOE/HAK.pro	=HAS-AP-1/Tytan
Zeichnungsnummer: _____	Angebotsnummer: _____
Aufbauplan	HAS-AP-1/Tytan (Blatt 1/4)



Frontansicht ohne Tür

VERTEILERMASSE		
Breite		Höhe
360	x	515
		Tiefe
		x 250mm
SCHUTZART DER UMHÜLLUNG		
IP30		
SCHUTZART DER BEDIENTFRONT		
IP10B		
SCHUTZKLASSE	FARBE	
	SK I	
	RAL 7035	
BERÜHRUNGSSCHUTZ		
Kunststoffblenden		
VERSCHLUSS		
Drehriegel plombierbar		
KABELEINFÜHRUNG		
	Gummitülle	
	Gummitülle	



Frontansicht mit Tür

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: 09.04.2025 9:50
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: HAS-AP-1/Tytan
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

Kurzschlussicherung: ☐ Leistungsschalter
☒ Sicherung
☐ Sonstige:

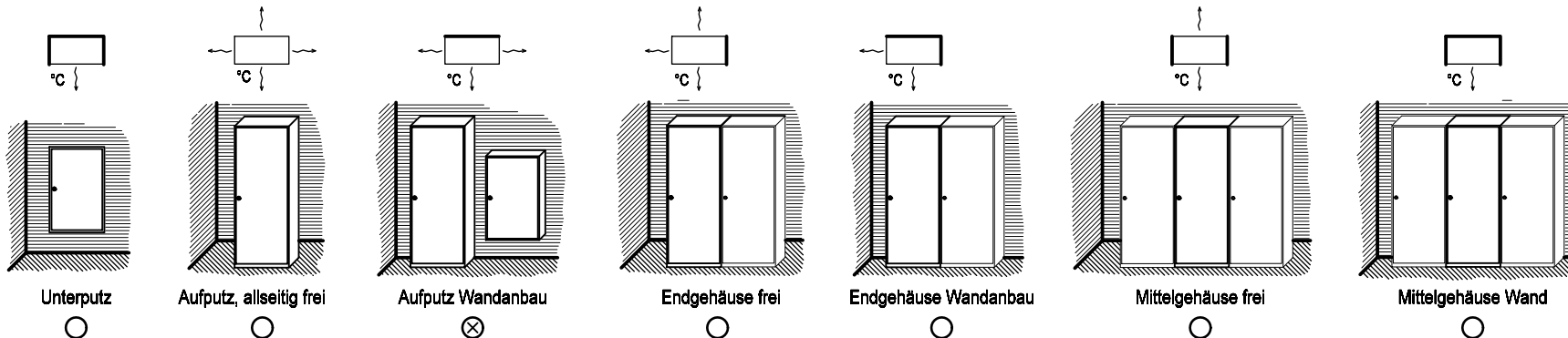
1) Einteilung EMV: ☐ Umgebung A
☒ Umgebung B

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}	50A
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)

			Datum	NEU	Ersteller:	Auftraggeber:		Projektbeschreibung:		N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/OOE/HAK.pro		=HAS-AP-1/Tytan
			Bearbeiter	Eintragen						Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:	+HAS-AP-1/Tytan
			Geprüft	MEHLER								HAS-AP-1/Tytan
R. Änderung	Datum	Name	Norm							Anlagendeckblatt		(Blatt 2/4)

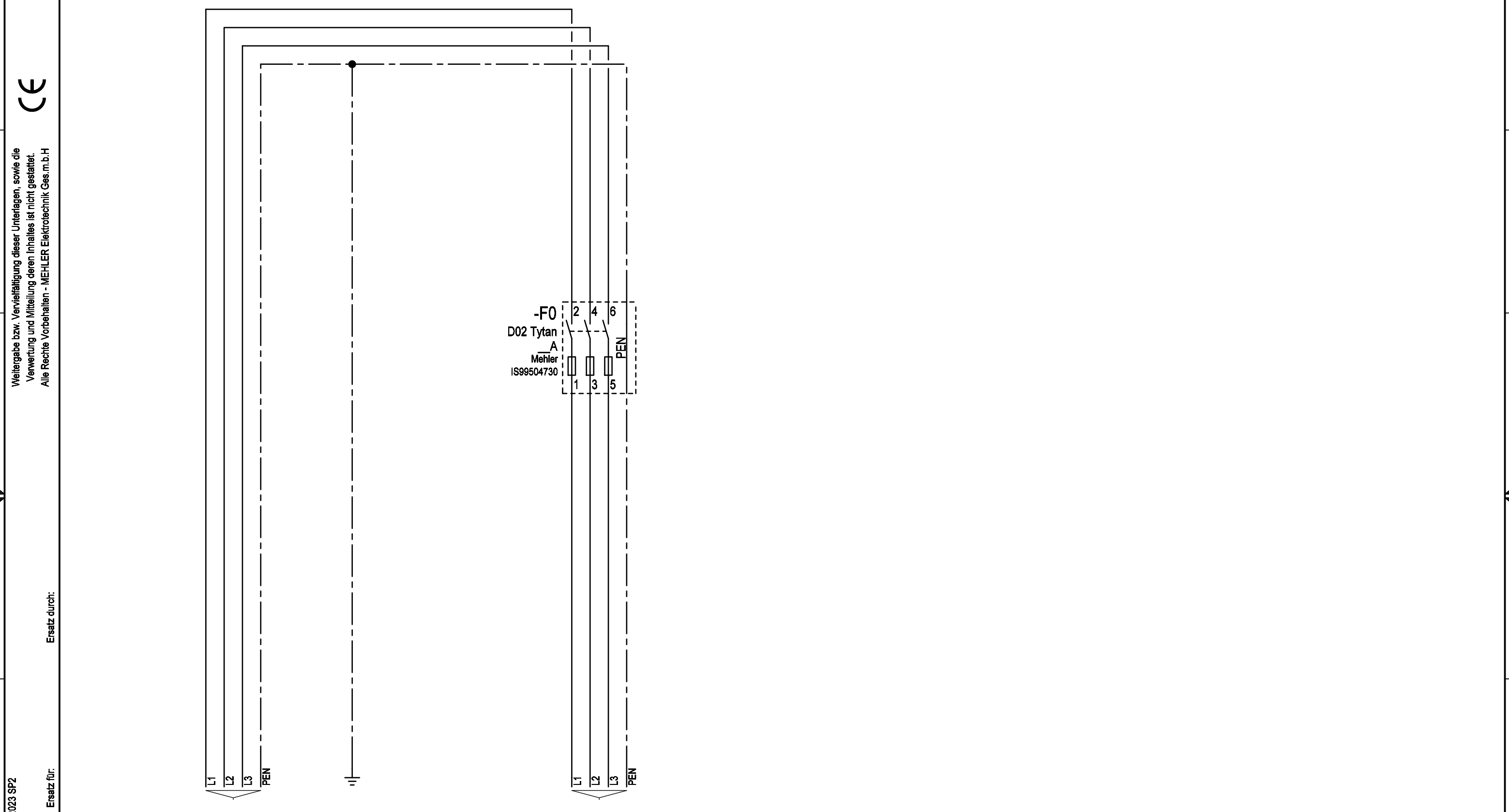
Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
Alle Rechte Vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H



Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 09.04.2025 9:50
Ursprung:

Ersatz für:
Ersatz durch:

R. Änderung	Datum	Name	Datum	NEU	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung: HAK-Oberösterreich	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/OOE/HAK.pro		=HAS-AP-1/Tytan
			Bearbeiter	Eintragen				Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:	+HAS-AP-1/Tytan
			Geprüft	MEHLER				Stromlaufplan		HAS-AP-1/Tytan
			Norm							(Blatt 4/4)



Gruppe:	Zuleitung	Gehäuseerdung,	Abgang
Bezeichnung:	Einsatz, Tür		
Kabel:	Direktanschluss		Direktanschluss
	min.4x16mm²-max.4x35mm²		min.4x16mm²-max.4x35mm²
	CU		CU