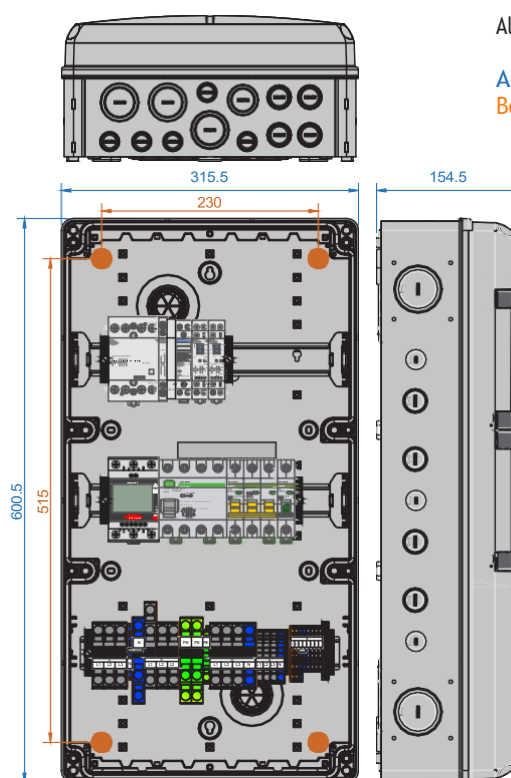


Bezeichnung	AC-Umschaltbox AP 63A Fronius
Anwendung	Für Fronius Wechselrichter
Zielmarkt	Schweiz
Batterie-Wechselrichter	
Steuerung & Überwachung	Fronius Smart Meter TS65A-3 - „Touchscreen“ ist integriert
Netzform	3PH 230/400V - TT oder TN-S System, KEIN TN-C System in der Kundenanlage!

Gehäuse



Alle Werte in [mm]

Abmessungen

Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

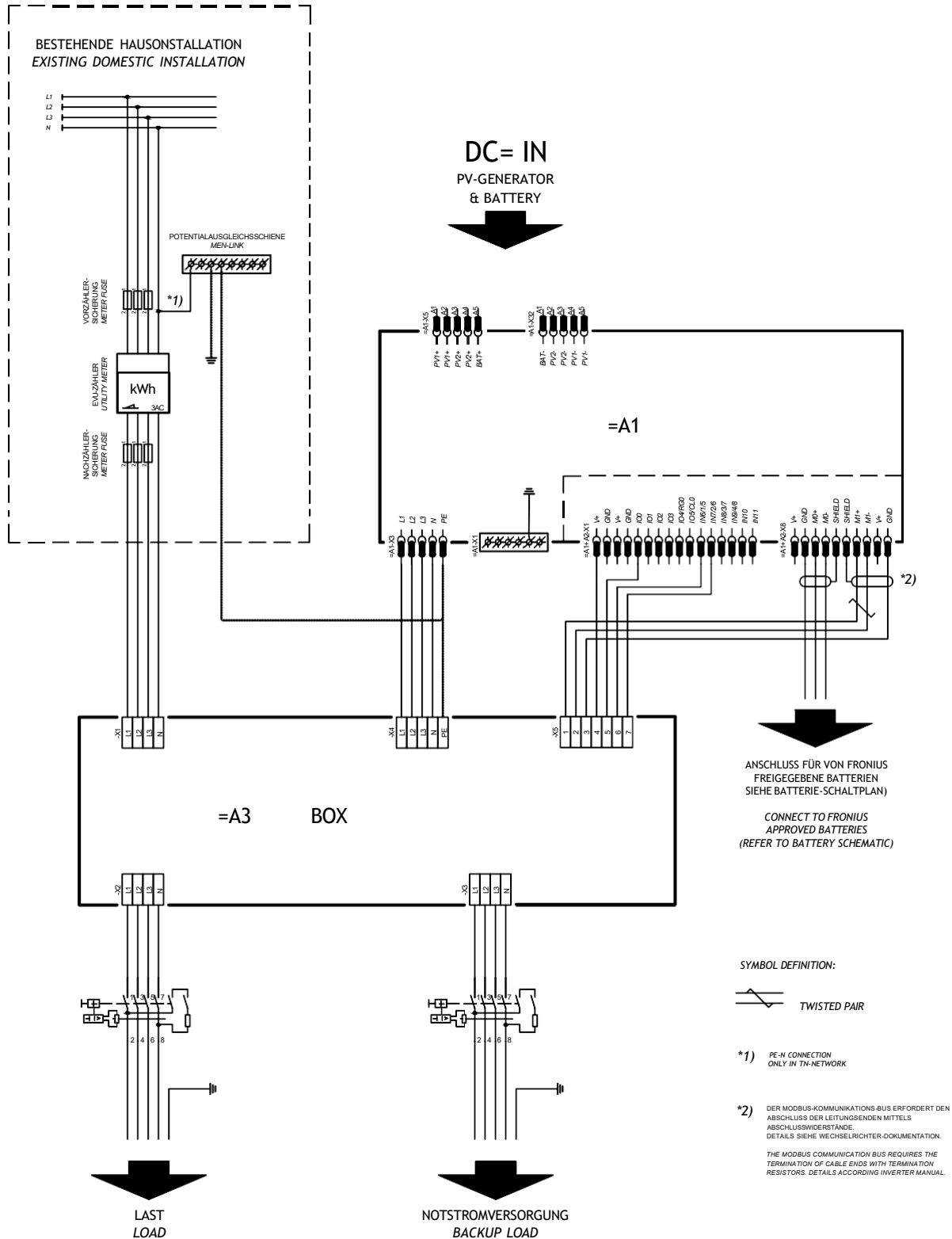
Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1.200

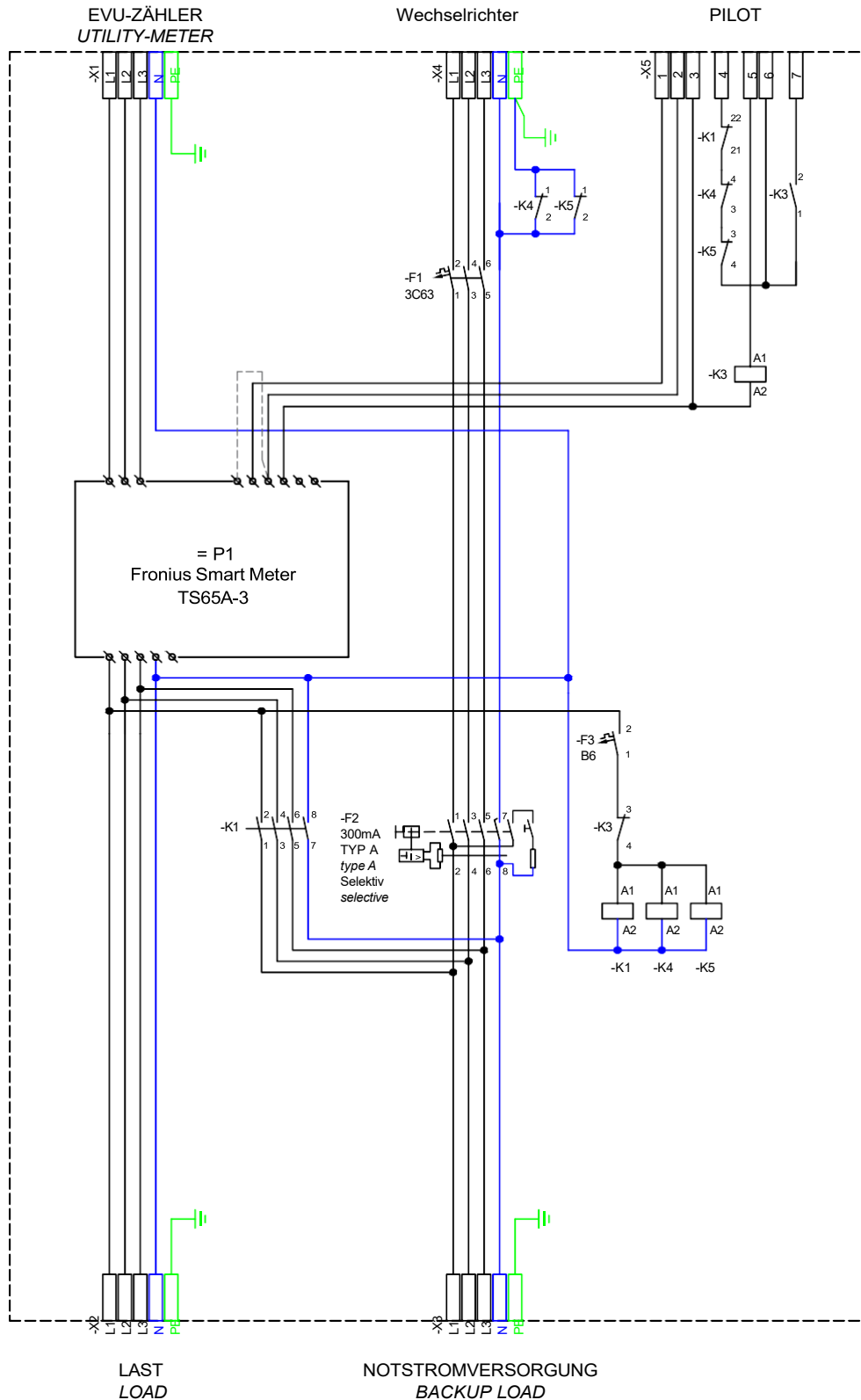
LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Netzumschaltbox 1250544	2	Gegenmutter M25
3	Kabelverschraubung M40 x 1,5	2	Gegenmutter M20
4	Kabelverschraubung M32 x 1,5	1 Satz	Abdeckkappen (Verschlussstopfen) für Befestigungsschrauben
2	Kabelverschraubung M20 x 1,5	1 Satz	Schutzabdeckung für Fronius Smart Meter
2	Erweiterung von M32 auf M40	1	Warnaufkleber „gefährliche Spannung“
2	Erweiterung von M25 auf M32	1	Notstromaufkleber Fronius
3	Gegenmutter M40	1	Bedienungsanleitung Fronius Smart Meter
4	Gegenmutter M32	1	Installationsanleitung

VERSCHALTUNGSUMGEBUNG

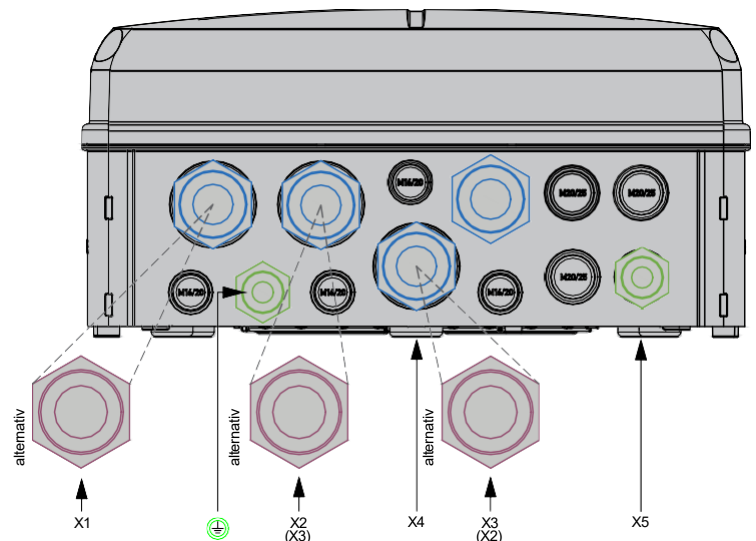


INTERNE VERSCHALTUNG



KABELEINFÜHRUNGEN UND ANSCHLÜSSE

Gehäuse



Kabelverschraubung	Klemmleiste	Klemmbereich [mm]	Litzentyp	max. Querschnitt [mm²]	Abisolierlänge [mm]
M32 M40	X1 - Netz	19 - 25 16 - 28	eindräftig/mehrdräftig feindräftig feindräftig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
M32 M40	X2 - Last, „Standard“	19 - 25 16 - 28	eindräftig/mehrdräftig feindräftig feindräftig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
M32 M40	X3 - Last, „Backup“	19 - 25 16 - 28	eindräftig/mehrdräftig feindräftig feindräftig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
M32	X4 - Wechselrichter	19 - 25 16 - 28	eindräftig/mehrdräftig feindräftig feindräftig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
M20	X5 - Datenleitung	6 - 13	eindräftig/mehrdräftig feindräftig feindräftig mit Aderendhülse	2,5 2,5 1,5	10 - 12
M20	PE - Potenzialausgleich	6 - 13	eindräftig/mehrdräftig feindräftig feindräftig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

NENNWERTE

Bemessungsspannung	[V]	3PH - 230/400
Bemessungsisolierspannung	[V]	400
Betriebsfrequenz	[Hz]	50 / 60 ±5%
Max. prospektiver* Kurzschlussstrom	[kA]	10
Zulässige Netzform		TT / TN-S
Netztrennung		Allpolig
Max. netzseitige Vorsicherung (gL/gG)	[A]	63
Max. thermische Durchgangsleistung	$t_a = 40^\circ\text{C}$ [kW]	35
Standby-Verluste, ca.	[W]	9

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER UND FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER

F1	Symo GEN24 Plus	MCB [A]	3C63
F2	Symo GEN24 Plus	RCD [A]	Typ A - selektiv 63/0,3
F3	Steuerstromkreis„Netz“	MCB [A]	B6

SCHÜTZE (IEC/EN 61095; IEC/EN60947-1; IEC 60947-5-1)

K1	Netztrennung	AC1 [A]	63
K4/K5	Erdungseinrichtung	AC1 [A]	25
K3	Kommunikation	AC1 [A]	20
K1/K4/K5	Steuerspannung	[VDC]	230
K3	Steuerspannung	[VDC]	12
Brummfrei		•/-	•

ENERGIEZÄHLER

Hersteller	Fronius
Typ	TS65A-3

ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	315x600x155
Gewicht, ca.	[kg]	11
Betriebstemperaturbereich t_a	[°C]	-5 ... +40
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70° C)	[°C]	-25 ... +55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt	•/-	-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...95
Max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000

$t_a = 25^\circ\text{C}$	IP	44
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)	•/-	-
Aufstellungsart		Innenbereich
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		Polycarbonat
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		ähnlich RAL7035
Deckel		transparent
Montageart		Wandmontage

Verschlusstyp	ohne Werkzeug
---------------	---------------

SONSTIGES

Zolltarifnummer	85371098
-----------------	----------

Belüftung (fest verbaut)

2x Belüftungsventile - Artikelnummer	036578 (Legrand)
--------------------------------------	------------------

* Ist der maximale, unbeeinflusste Dauerkurzschlussstrom des Netzanschlusses

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt, Bezeichnung: **AC-Umschaltbox AP 63A Fronius**

Artikelnummer: **1250544**

Hersteller: **Moser-Schaltanlagen AG
Lerchenstrasse 1
CH-7323 Wangs**

Beschreibung: **AC-Umschaltbox AP 63A Fronius**

auf das sich diese Erklärung bezieht, stimmt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten überein:

EN 61439-1	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
EN 61439-2	Energie-Schaltgerätekombinationen
EN 61439-3	Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO)

und entspricht den Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien(n):

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Stoffverbote 2011/65/EU (RoHS)

Jahr der erstmaligen Anbringung der
CE-Kennzeichnung: **2025**

Ausstelldatum: **06.08.2025**

Moser-Schaltanlagen AG



Name / Unterschrift

Patrick M. Wirth
CEO