

Art.Nr. 10019335
 Netzschtaltbox | POWER Backup 63 VERTO PLUS EU

enwitec electronic GmbH
 Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
 Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

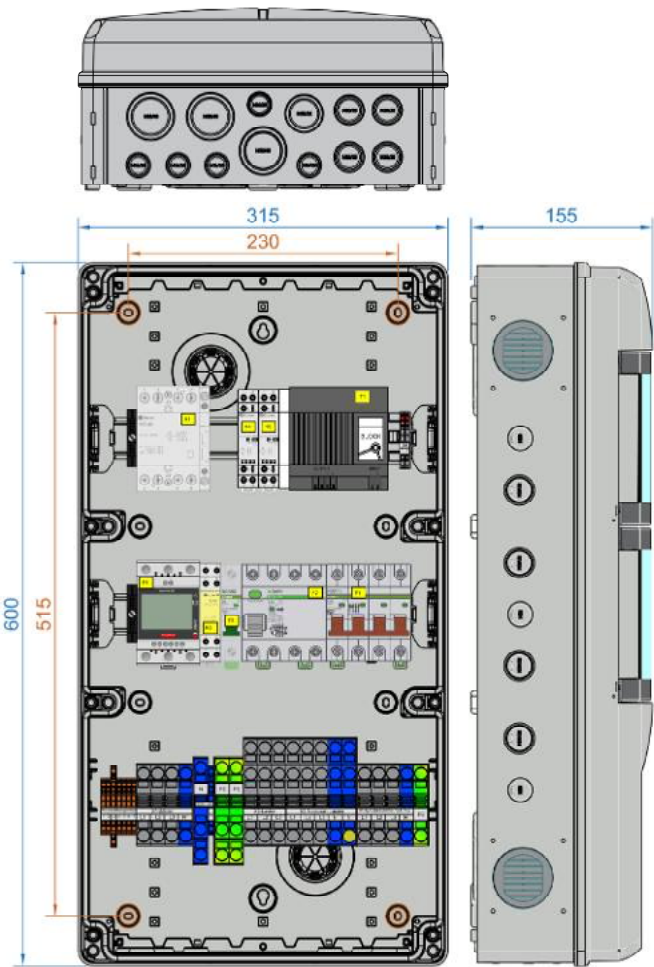
Bezeichnung	POWER Backup 63 VERTO PLUS EU
Anwendung	Für das Fronius Verto Plus System „Full Backup“
Region	EU 25 (außer Deutschland und Italien)
Netztrennung	Allpolige oder dreipolige Trennung (mittels Steckbrücken initial konfigurierbar)
Netzform	3PH 230/400V - TN-C/TN-S oder TT-Netze; KEIN TN-C Netz in der Kundenanlage!
Hybrid-Wechselrichter	VERTO PLUS 15.0/17.5/20.0/25.0/30.0/33.3
Steuerung & Überwachung	Fronius Smart Meter TS65A-3 - „Touchscreen“ ist integriert

Alle Werte in [mm]
 Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Abmessungen
 Befestigungspunkte
 „blau“
„orange“

Minimale Abstände

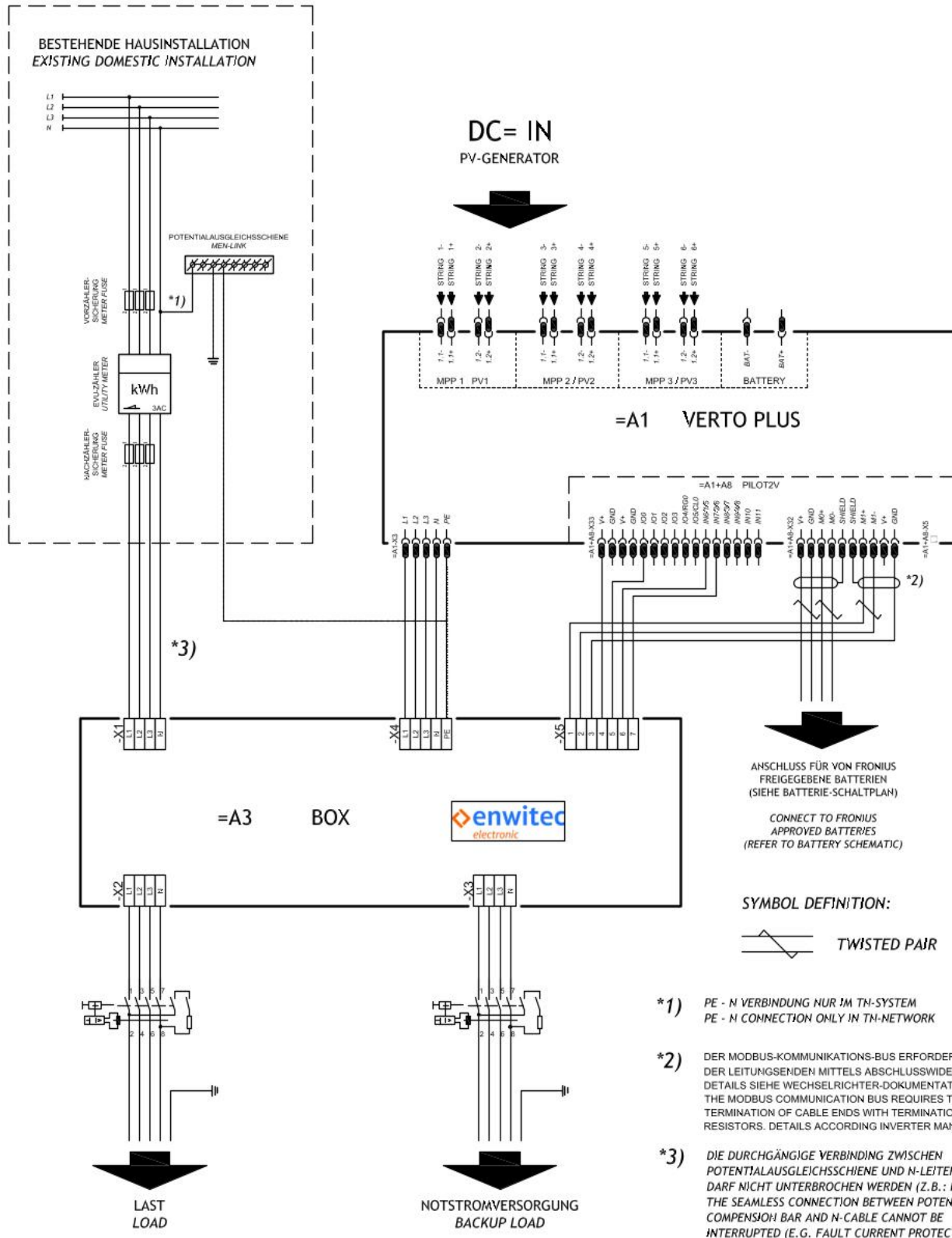
oben	200
unten	200
seitlich	200
vorne	800



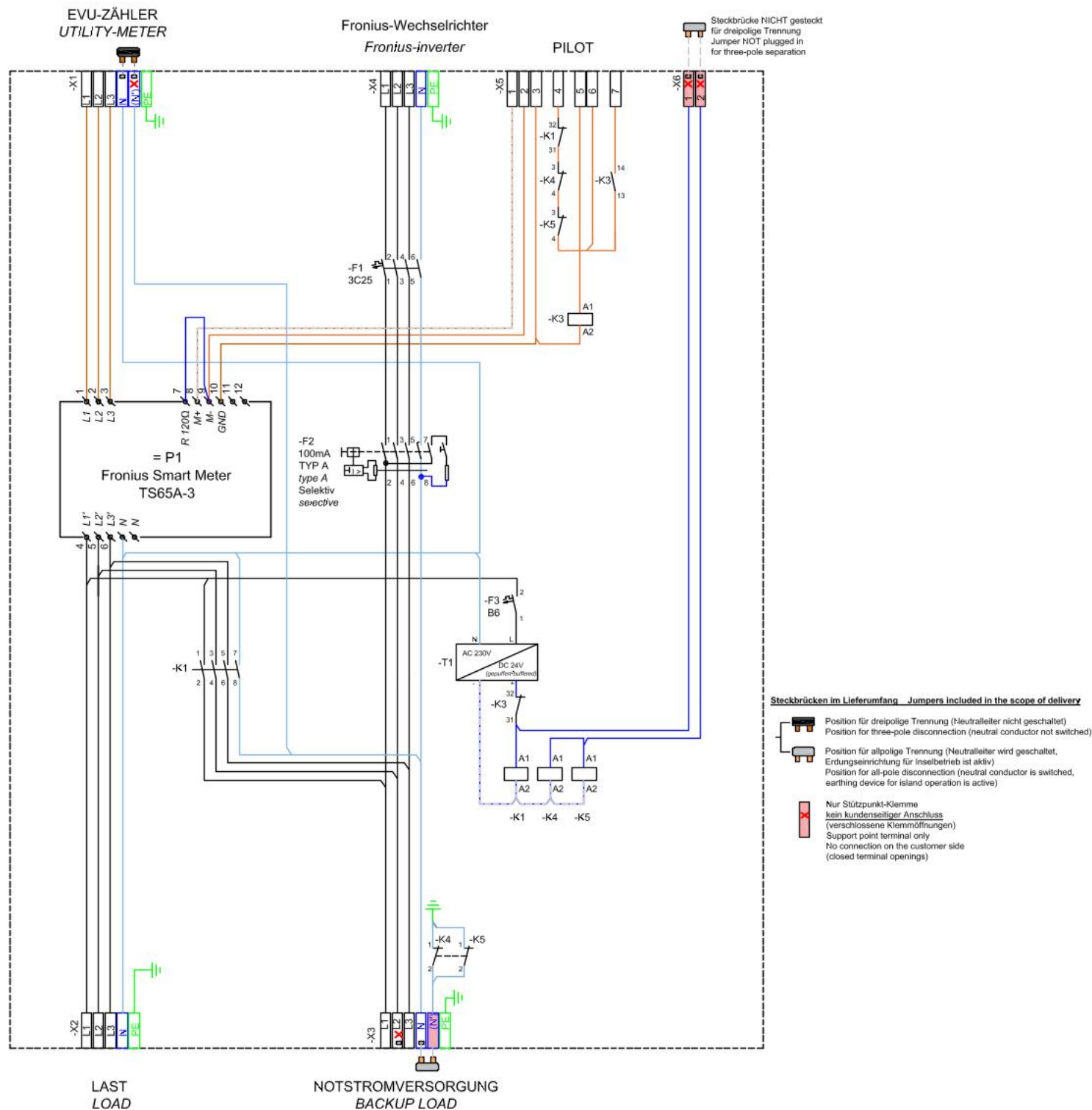
LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Netzschtaltbox	1	Notstromaufkleber Fronius
3	Kabelverschraubung M40 inkl. Gegenmutter	1	Bedienungsanleitung Fronius Smart Meter
1	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter	1	Bedienungsanleitung Netzteil
2	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter	1	Installationsanleitung
1 Satz	Steckbrücken (für Konfiguration Netztrennung)	1	Schaltplan DIN A3
1	Warnaufkleber „gefährliche Spannung“	1 Satz	Abdeckkappen für Befestigungsschrauben

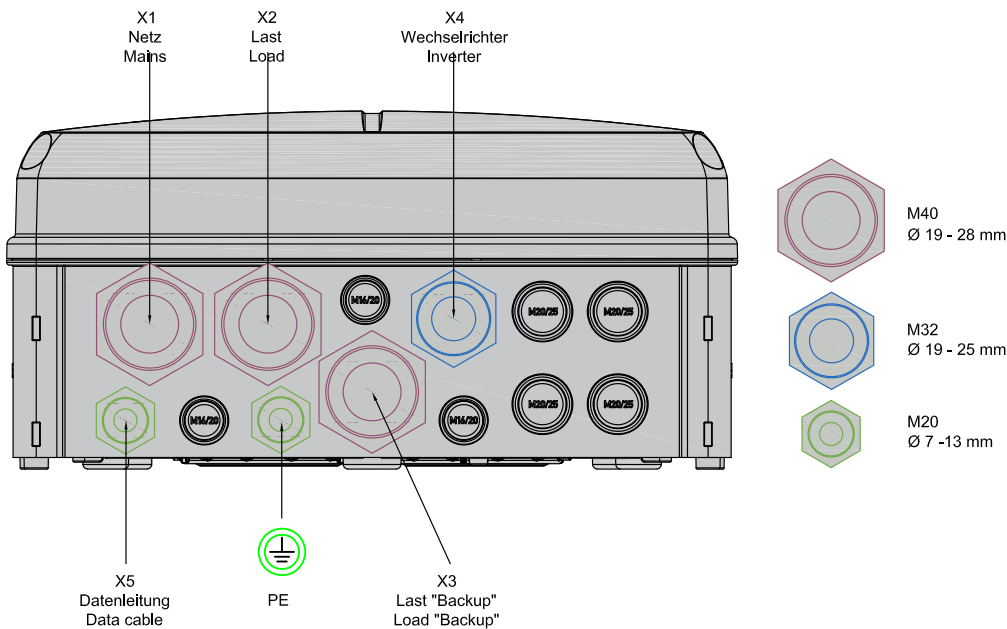
VERSCHALTUNGSUMGEBUNG VERTO PLUS



INTERNE VERSCHALTUNG

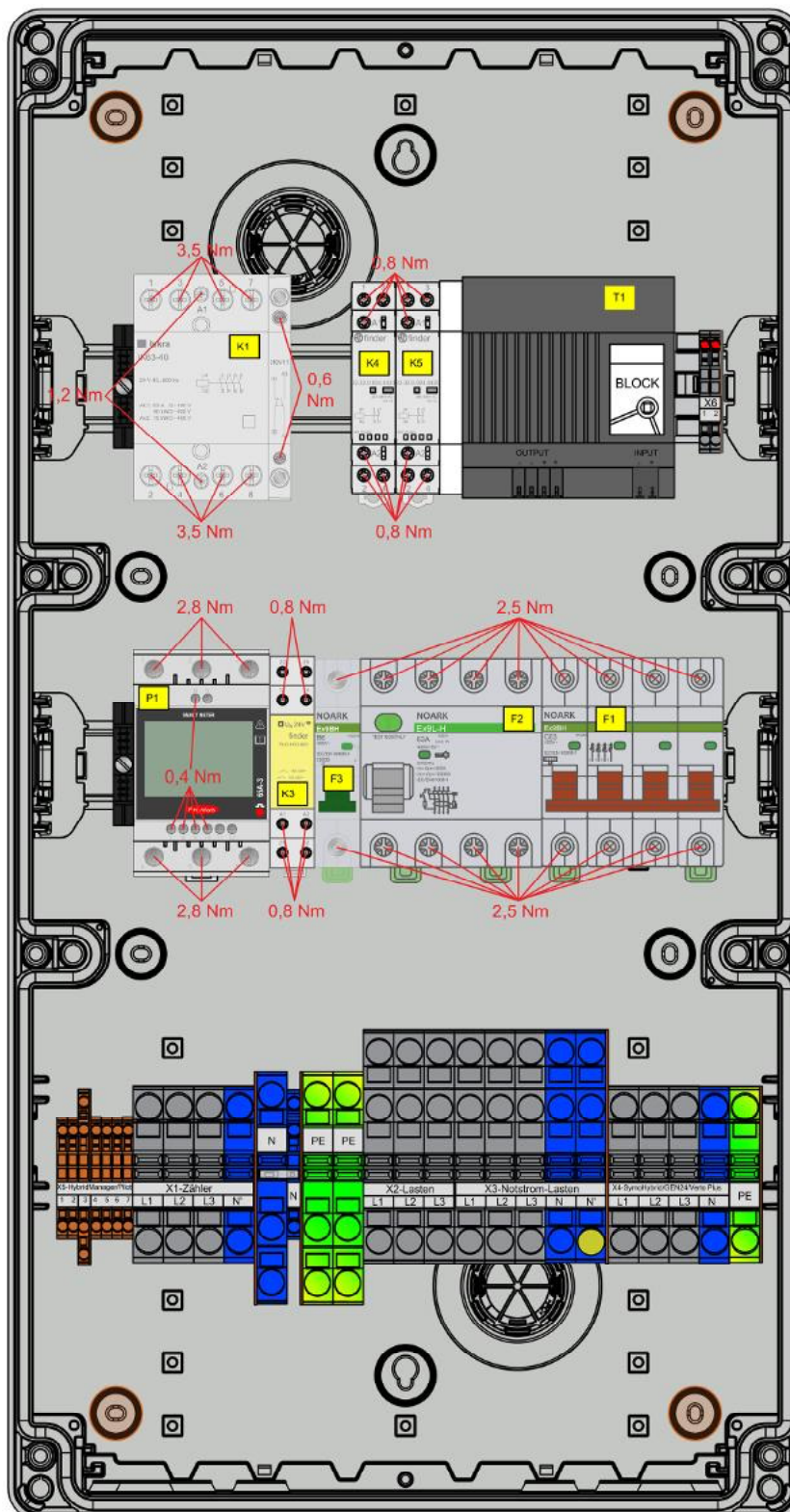


 KABELEINFÜHRUNG UND ANSCHLÜSSE



Kabelverschraubung	Klemmleiste	Klemmbereich [mm]	Litzentyp	max. Querschnitt [mm ²]	Abisolierlänge [mm]
 M40	X1 - Netz	19 - 28	eindrätig feindrätig feindrätig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
 M40	X2 - Last	19 - 28	eindrätig feindrätig feindrätig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
 M40	X3 - Last „Backup“	19 - 28	eindrätig feindrätig feindrätig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
 M32	X4 - Fronius Wechsel- richter	19 - 25	eindrätig feindrätig feindrätig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
 M20	X5 - Datenleitung	7 - 13	eindrätig feindrätig feindrätig mit Aderendhülse	2,5 2,5 1,5	9 - 11
 M20	PE - Potenzialaus- gleich	7 - 13	eindrätig feindrätig feindrätig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20

DREHMOMENTE



Art.Nr. 10019335

Netzumschaltbox | POWER Backup 63 VERTO PLUS EU

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsspannung	[V]	3PH - 230/400
Bemessungsisolierspannung	[V]	400
Betriebsfrequenz	[Hz]	50 / +/- 5 %
Max. prospektiver* Kurzschlussstrom	[kA]	10
Zulässige Netzform		TN-C/S/TT/TN-S
Netztrennung		allpolig oder dreipolig
Max. netzseitige Vorsicherung	[A]	63
Max. thermische Durchgangsleistung $t_a = 40^\circ\text{C}$	[kW]	35
Standby-Verluste, ca.	[W]	16

LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER UND FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER

F1	Verto Plus	MCB[A]	4C63
F2	Verto Plus	RCD[A]	Typ A - selectiv, 63/0,1
F3	Steuerstromkreis „Netz“	[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]	10
K1/K4/K5	Steuerspannung	[V]	24
K3	Steuerspannung	[V]	12
Brummfrei		•/-	•

FRT-UNTERSTÜTZUNG

Typ		Block B2302022
Netzteil (gepuffert)	[VDC]	24

ENERGIEZÄHLER

Hersteller		Fronius
Typ		TS65A-3

* ist der maximale, unbeeinflusste Dauerkurzschlussstrom des Netzanschlusses.

Art.Nr. 10019335

Netzumschaltbox | POWER Backup 63 VERTO PLUS EU

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

KONFIGURATION NETZTRENNUNG MITTELS STECKBRÜCKEN (im Lieferumfang enthalten)

• zutreffend / - nicht zutreffend

DREIPOLIG			
X1	gesteckt zwischen N-N'	16(25) mm ²	
X6	nicht gesteckt	1,5(2,5) mm ²	
ALLPOLIG			
X3	gesteckt zwischen N-N'	16(25) mm ²	
X6	gesteckt zwischen 1-2	1,5(2,5) mm ²	

ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	315 x 600 x 155
Gewicht, ca.	[kg]	7,8
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-5...+40
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt	•/-	-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...60
Max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529) $t_a = 40^\circ\text{C}$	IP	31
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)	•/-	-
Aufstellungsart		Innenbereich
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		Polycarbonat
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		ähnlich RAL 7035
Deckel		transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		ohne Werkzeug

SONSTIGES

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