

Bezeichnung	POWER Backup 63 VERTO PLUS IP 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 IP

Alle Werte in [mm]

Abmessungen

Befestigungspunkte

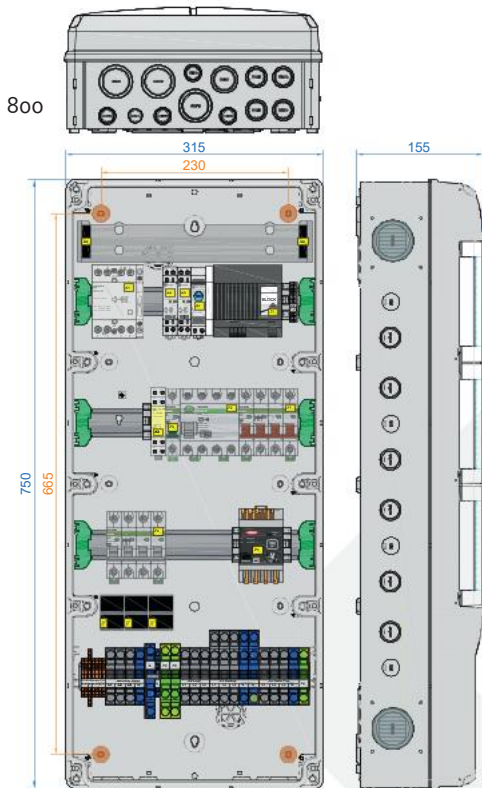
„blau“

„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	200
vorne	800



Für weitere Sprachen scannen Sie
bitte den QR-Code!

 LIEFERUMFANG

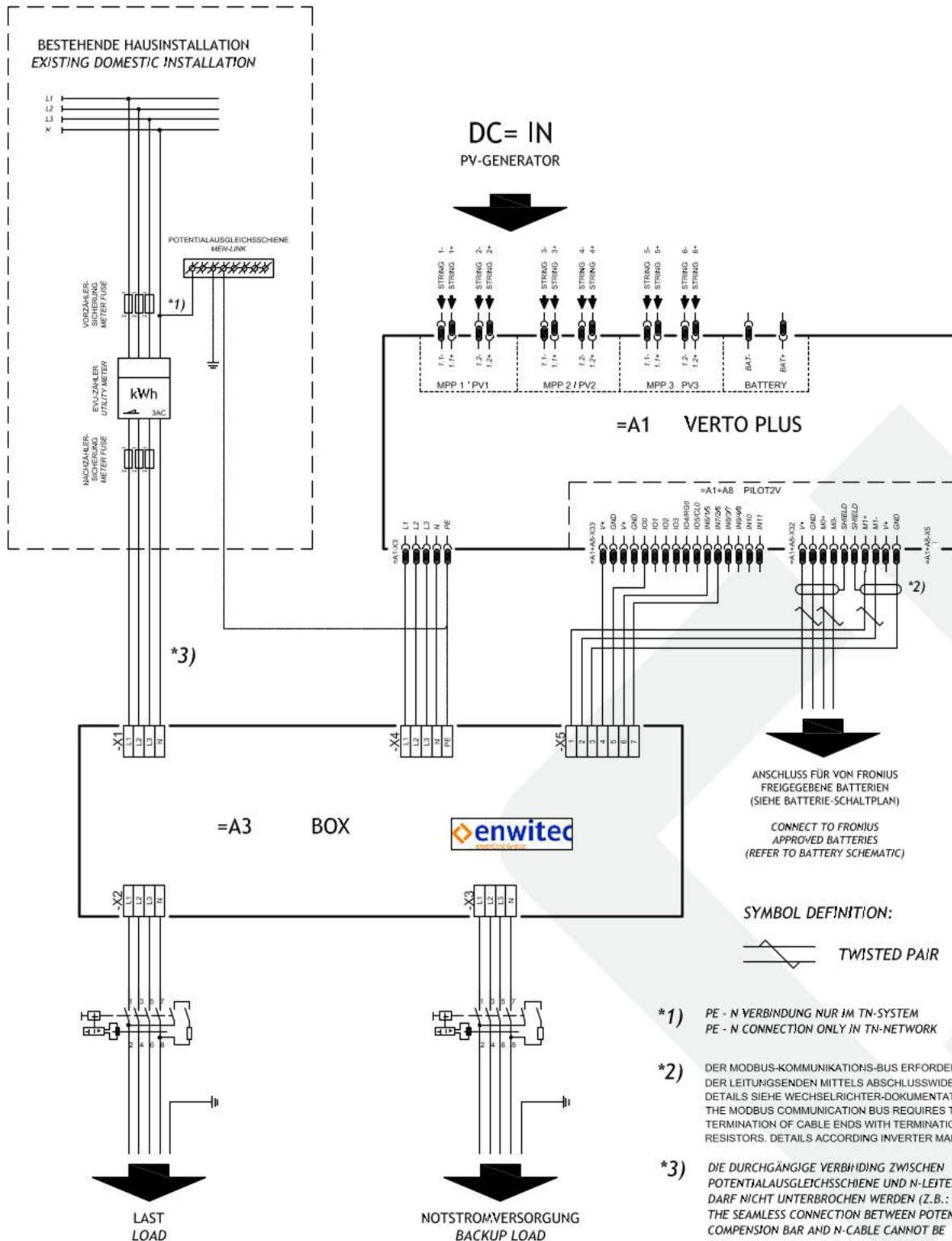
Anzahl	Bezeichnung
1	Netzumschaltbox
1	Installationsanleitung
1	Bedienungsanleitung Fronius Smart Meter
1	Bedienungsanleitung Netzteil
1	Schaltplan DIN A3
1 Satz	Abdeckkappen für Befestigungsschrauben
1	geteilter Formdichteinsatz GFD 25/01/060

Anzahl	Bezeichnung
3	Kabelverschraubung M40 inkl. Gegenmutter
1	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter
1	Kabelverschraubung M25 inkl. Gegenmutter
2	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
1 Satz	Steckbrücken (für Konfiguration Netztrennung)
1	Notstromaufkleber Fronius
1	Warnaufkleber „Gefährliche Spannung“

Stand: (a)

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

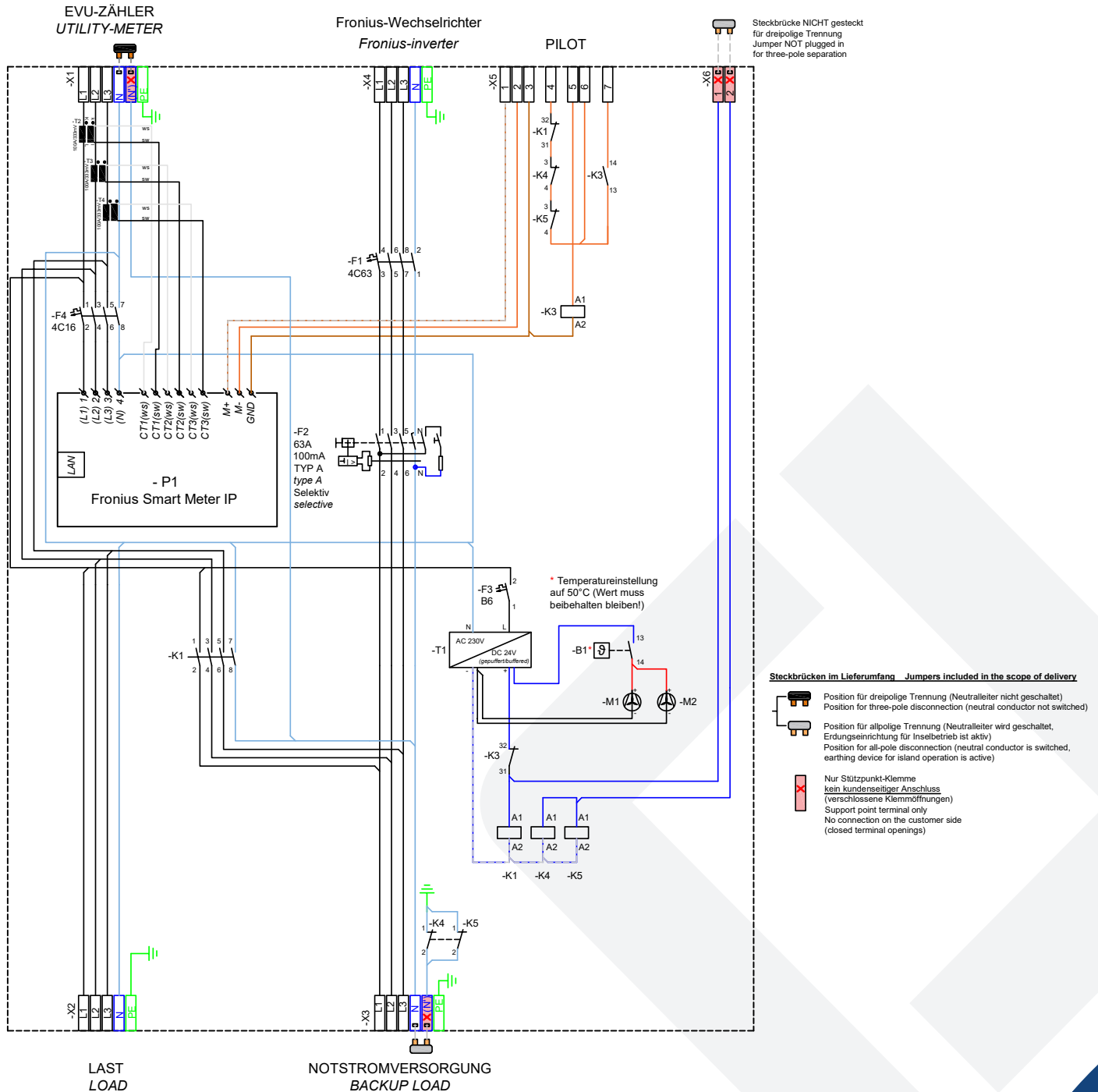
VERSCHALTUNGSUMGEBUNG VERTO PLUS



Stand: (a)

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

INTERNE VERSCHALTUNG

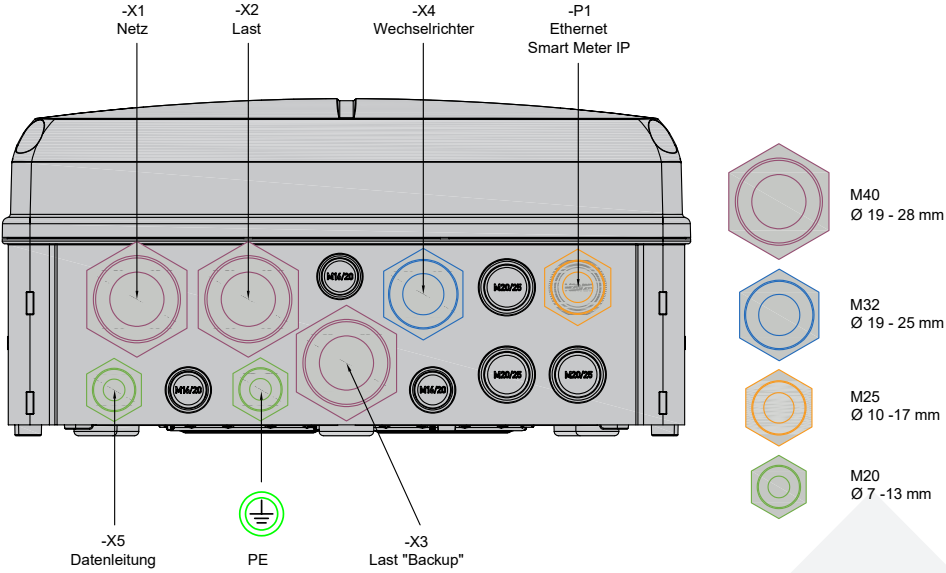


10019827_DAT_UM-IV [3 x 14] 35kW 400V 63A 3A B - a ÜX 400V 50Hz EU_a

Stand: (a)

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

 KABELEINFÜHRUNG UND ANSCHLÜSSE



Kabelverschraubung	Klemmleiste	Klemmbereich [mm]	Litzentyp	max. Querschnitt [mm²]	Abisolierlänge [mm]
 M40	-X1 - Netz	19 - 28	eindräftig feindräftig feindräftig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
 M40	-X2 - Last	19 - 28	eindräftig feindräftig feindräftig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
 M40	-X3 - Last „Backup“	19 - 28	eindräftig feindräftig feindräftig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
 M32	-X4 - Fronius Wechsel- richter	19 - 25	eindräftig feindräftig feindräftig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
 M25	-P1 - Ethernet Fronius Smart Meter IP	geteilter Dich- tungseinsatz für RF45-Stecker	lt. Vorgaben Fronius		
 M20	X5 - Datenleitung	7 - 13	eindräftig feindräftig feindräftig mit Aderendhülse	2,5 2,5 1,5	9 - 11
 M20	PE - Potenzialausgleich	7 - 13	eindräftig feindräftig feindräftig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20

Stand: (a)
Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

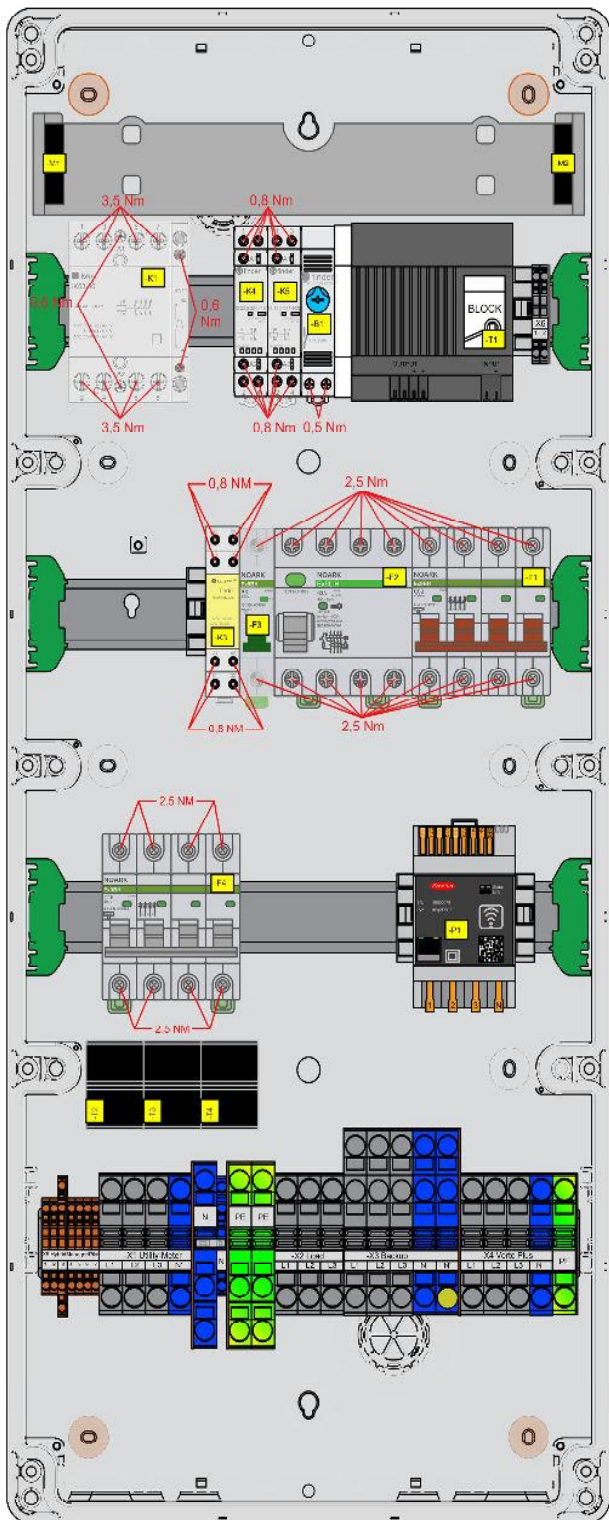
DATENBLATT

ART.NR. 10019827

Netzumschaltbox

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU

DREHMOMENTE



Stand: (a)

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

www.enwitec.eu

10019827_DAT_UM-IV [3 x 14] 35kW 400V 63A B - a ÜX 400V 50H_EU_a

©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

ART.NR. 10019827

Netzumschaltbox

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU

TECHNISCHE DATEN

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

LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER UND FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER		
F1	Verto Plus	MCB[A] 4C63
F2	Verto Plus	RCD[A] Typ A - selectiv, 63/0,1
F3	Steuerstromkreis „Netz“	MCB[A] B6
F4	Spannungsmessung Smartmeter	MCB[A] 4C16

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		
Netzteil (gepuffert)	[VDC]	24

Stand: (a)

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

DATENBLATT

ART.NR. 10019827

Netzumschaltbox

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU

 TECHNISCHE DATEN

ENERGIEZÄHLER		• zutreffend / - nicht zutreffend
Hersteller	Fronius	
Typ	IP	

STROMWANDLER	
Genauigkeitsklasse	1
Primärstrom	[A] 100

KONFIGURATION NETZTRENNUNG MITTELS STECK-BRÜCKEN (im Lieferumfang enthalten)		
DREIPOLIG		
X1 - gesteckt zwischen N-N'	16(25) mm²	
X6 - nicht gesteckt	1,5(2,5) mm²	
ALLPOLIG		
X3 - gesteckt zwischen N-N'	16(25) mm²	
X6 - gesteckt zwischen 1-2	1,5(2,5) mm²	

DATENBLATT

ART.NR. 10019827

Netzumschaltbox

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU



Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	315 x 750 x 155
Gewicht, ca.	[kg]	11
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-5...+35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt		-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...60
Verschmutzungsgrad		2
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529)		30
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
Verschluss typ		ohne Werkzeug

SONSTIGES	
Zolltarifnummer	85371098