

Art.Nr. 10019335

Netzumschaltbox | POWER Backup 63 VERTO PLUS EU

enwitec electronic GmbH  
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick  
Mail info@enwitec.eu  
[www.enwitec.eu](http://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; <b>KEIN</b> 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

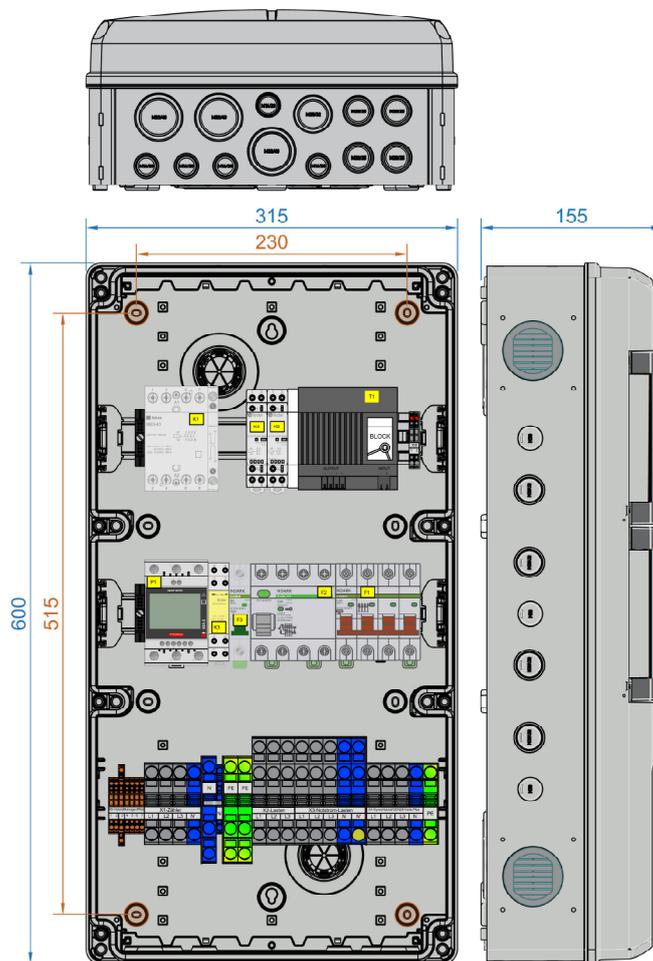
Alle Werte in [mm]  
Abmessungen  
Befestigungspunkte

„blau“  
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

### Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	200
vorne	800



## LIEFERUMFANG

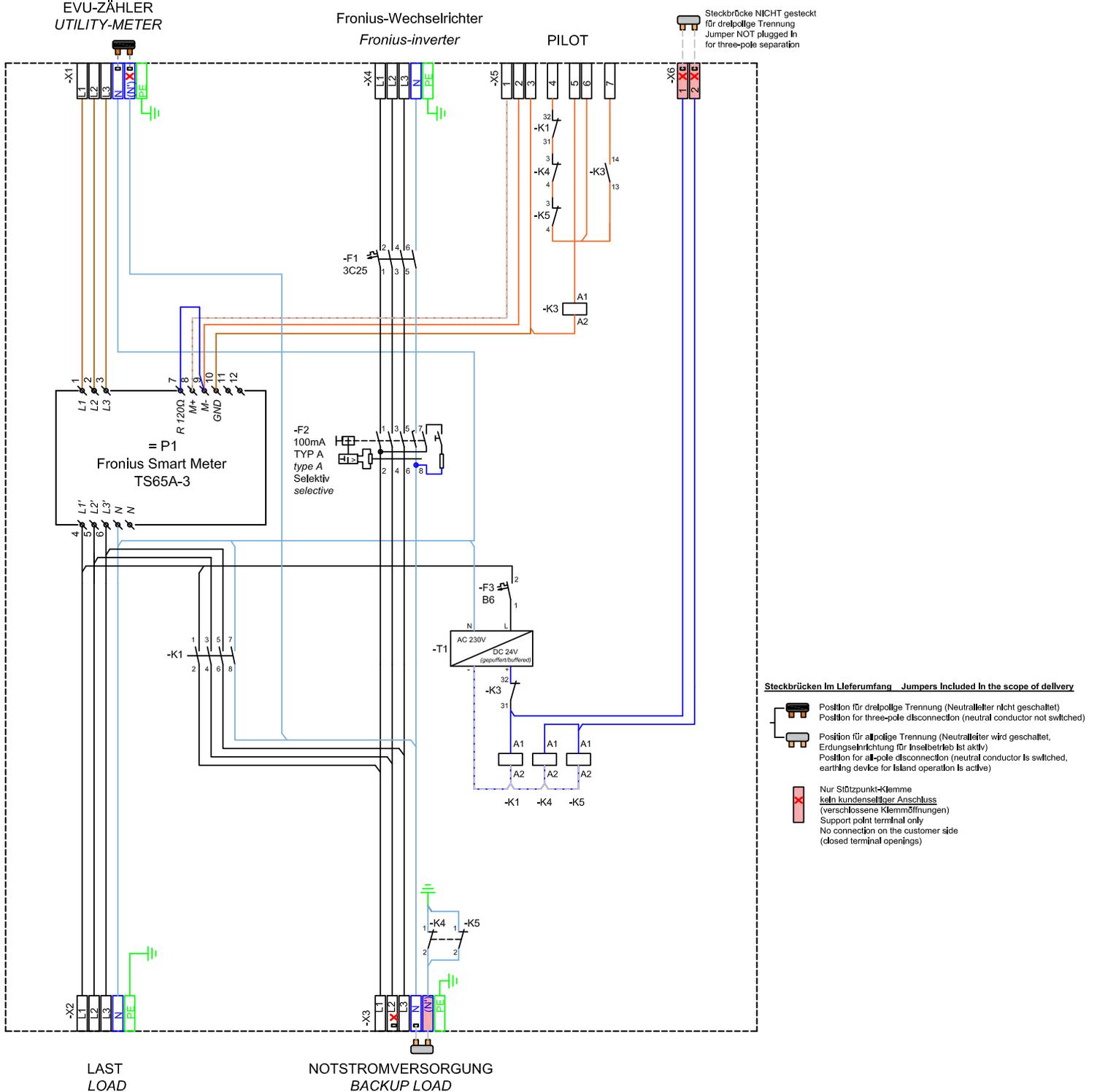
Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Netzumschaltbox	1	Notstromaufkleber Fronius
3	Kabelverschraubung M40 inkl. Gegenmutter	1	Bedienungsanleitung Fronius Smart Meter
1	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter	1	Bedienungsanleitung Netzteil
2	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter	1	Installationsanleitung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

Stand: März 2025

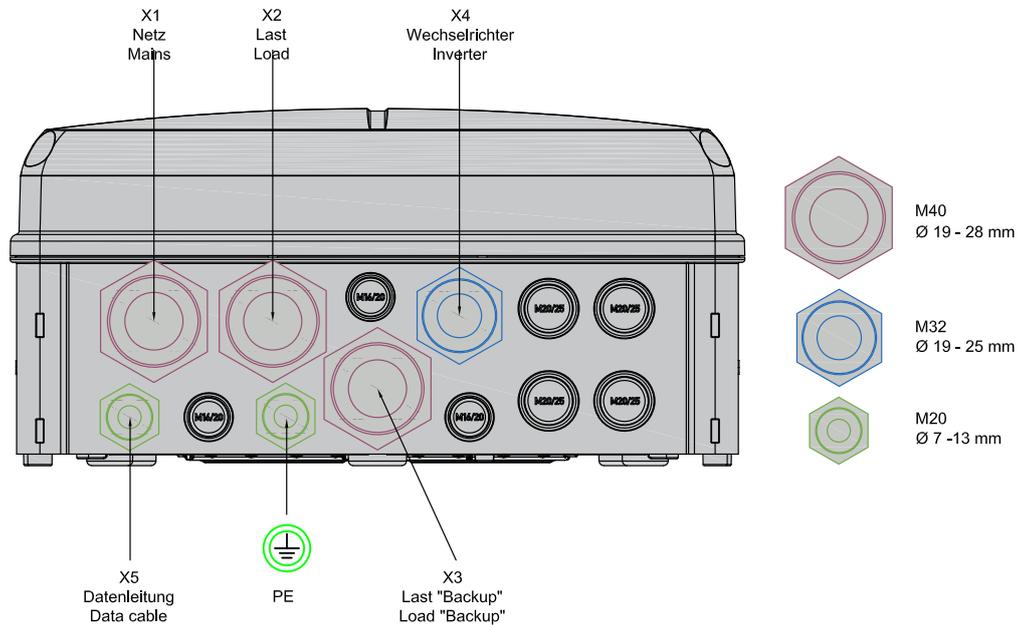
10019335\_Datenblatt\_Power Backup 63 Verto Plus EU\_2.0\_2025\_03\_06

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. ©enwitec electronic GmbH

**INTERNE VERSCHALTUNG**

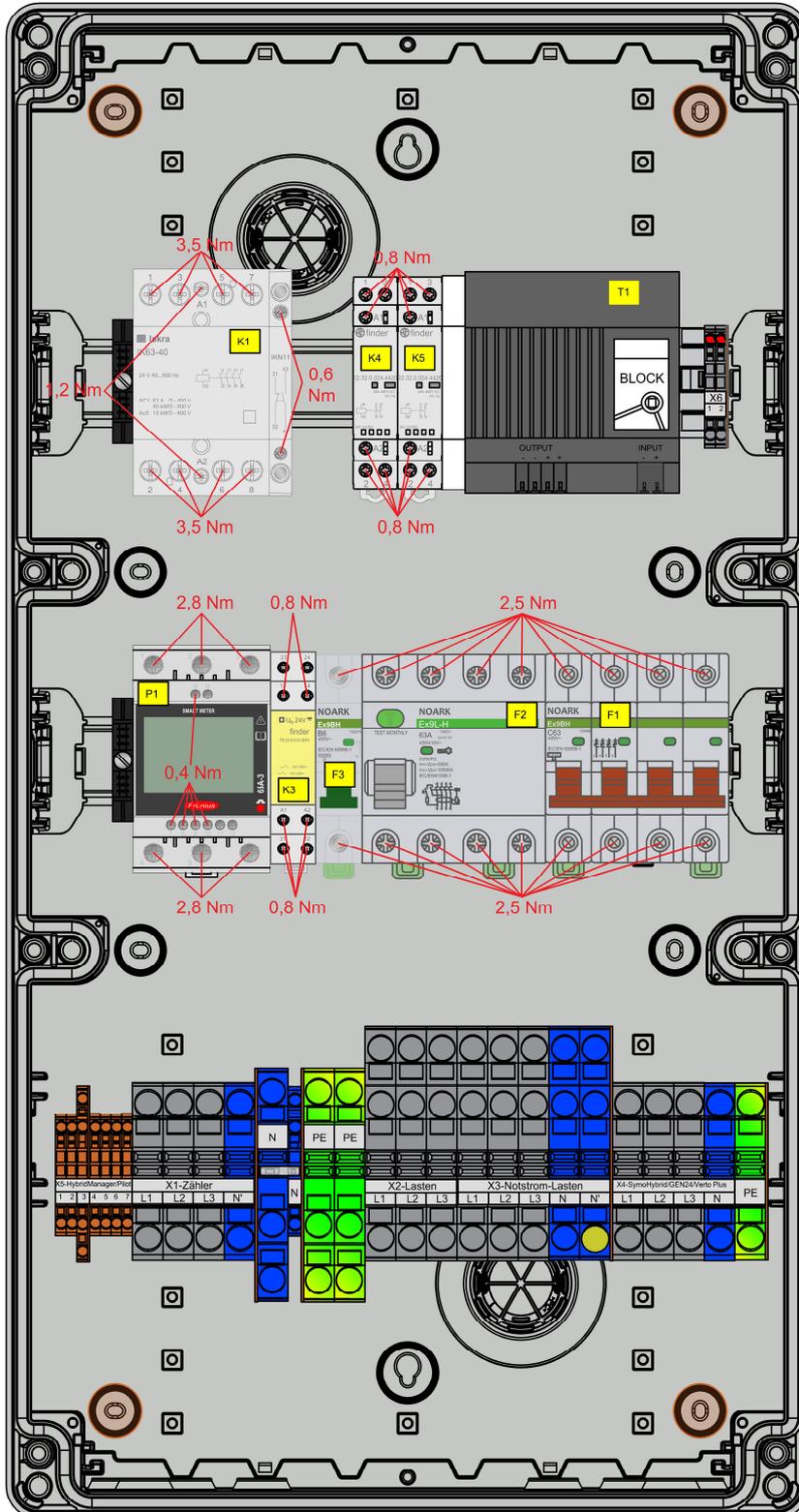


## KABELEINFÜHRUNG UND ANSCHLÜSSE



Kabelverschraubung	Klemmleiste	Klemmbereich [mm]	Litzentyp	max. Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	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 Wechselrichter	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 - Potenzialausgleich	7 - 13	eindrätig feindrätig feindrätig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20

◆ DREHMOMENTE



## ◆ 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.

## ◆ TECHNISCHE DATEN

### KONFIGURATION NETZTRENNUNG MITTELS STECKBRÜCKEN (im Lieferumfang enthalten)

• zutreffend / - nicht zutreffend

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

### 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
-----------------	----------