DATENBLATT

ART.NR. 10019509

Netzumschaltbox

POWER Backup 63 VERTO PLUS DE

enwitec greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

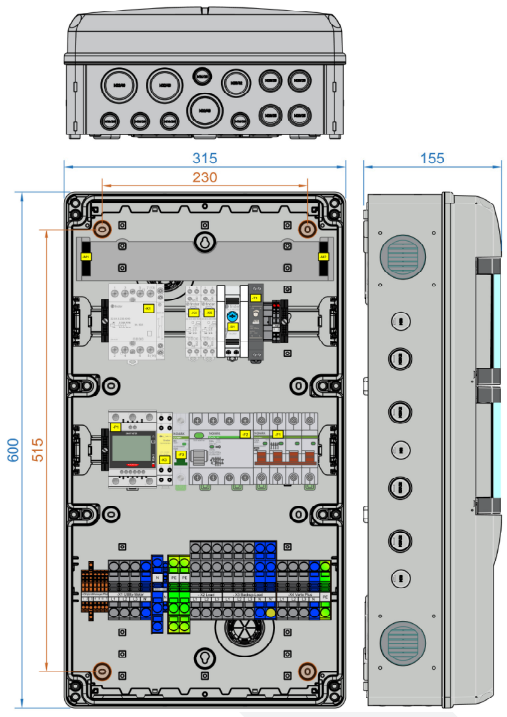
Bezeichnung	POWER Backup 63 VERTO PLUS DE
Anwendung	Für das Fronius Verto Plus System „Full Backup“
Region	Deutschland
Netztrennung	Allpolige oder dreipolige Trennung (mittels Steckbrücken initial konfigurierbar)
Netzform	3PH 230/400V - TN-C/TN-S oder TT-Netze; KEIN TN-C Netz in der Kundenanlage!
Hybrid-Wechselrichter	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]
Abmessungen „blau“
Befestigungspunkte „orange“

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	200
vorne	800

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	Netzumschaltbox
1	Installationsanleitung
1	Bedienungsanleitung Fronius Smart Meter
1	Schaltplan DIN A3
1 Satz	Abdeckkappen für Befestigungsschrauben
3	Kabelverschraubung M40 inkl. Gegenmutter

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

Stand: (b)
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

©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

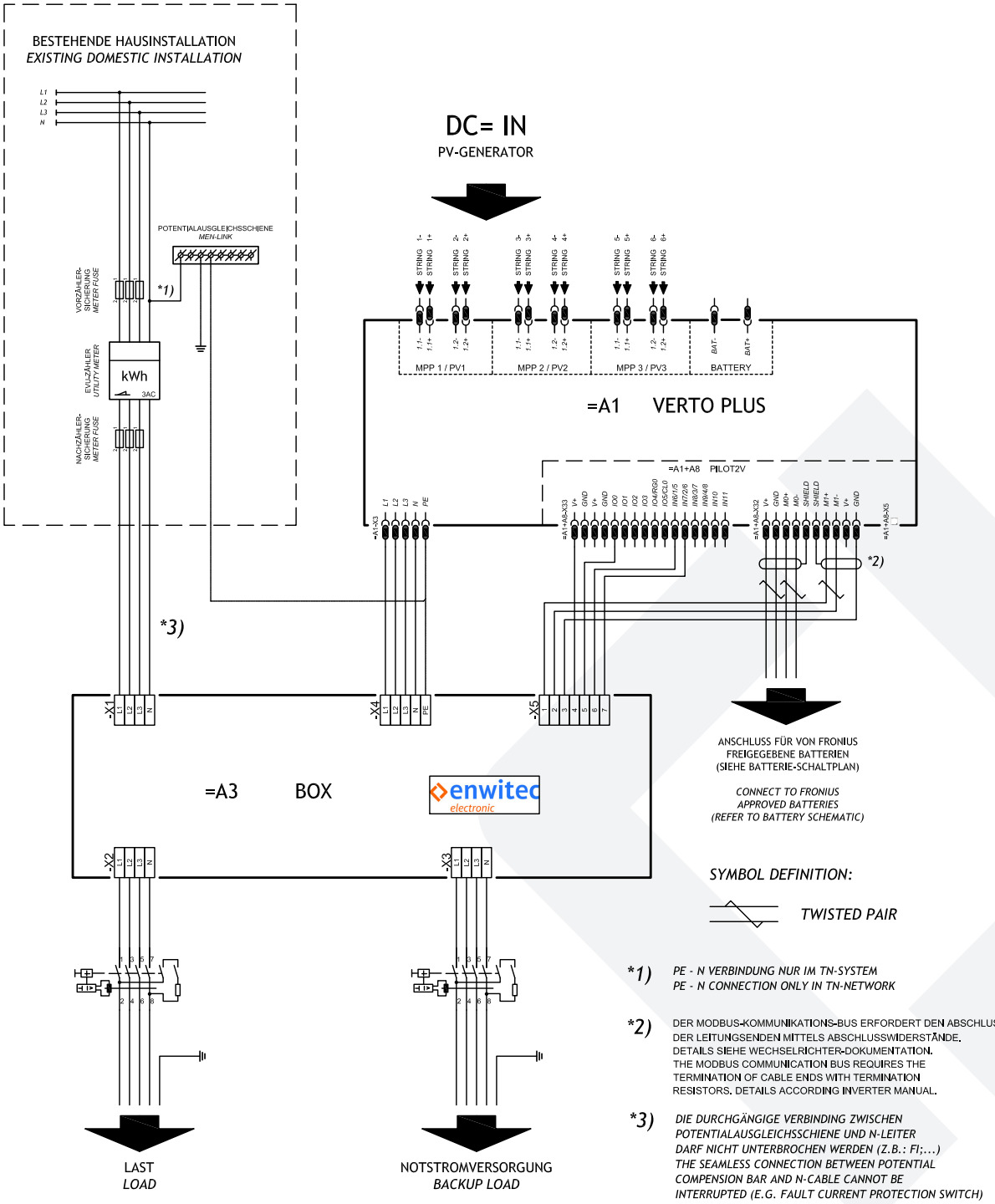
ART.NR. 10019509

Netzumschaltbox

POWER Backup 63 VERTO PLUS DE

enwitec greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

VERSCHALTUNGSUMGEBUNG VERTO PLUS



*1) PE - N VERBINDUNG NUR IM TN-SYSTEM
PE - N CONNECTION ONLY IN TN-NETWORK

*2) DER MODBUS-KOMMUNIKATIONS-BUS ERFORDERT DEN ABSCHLUSS DER LEITUNGSENDEN MITTELS ABSCHLUSSWIDERSTÄNDE. DETAILS SIEHE WECHSELRICHTER-DOKUMENTATION.
THE MODBUS COMMUNICATION BUS REQUIRES THE TERMINATION OF CABLE ENDS WITH TERMINATION RESISTORS. DETAILS ACCORDING INVERTER MANUAL.

*3) *DIE DURCHGÄNGIGE VERBINDING ZWISCHEN POTENTIALAUSGLEICHSSCHIENE UND N-LEITER DARF NICHT UNTERBROCHEN WERDEN (Z.B.: FI;...)*
THE SEAMLESS CONNECTION BETWEEN POTENTIAL COMPENSION BAR AND N-CABLE CANNOT BE INTERRUPTED (E.G. FAULT CURRENT PROTECTION SWITCH)

10019509_Datenblatt_POWER Backup 63 VERTO PLUS DE_2.0_2025_06_11_b

Stand: (b)

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

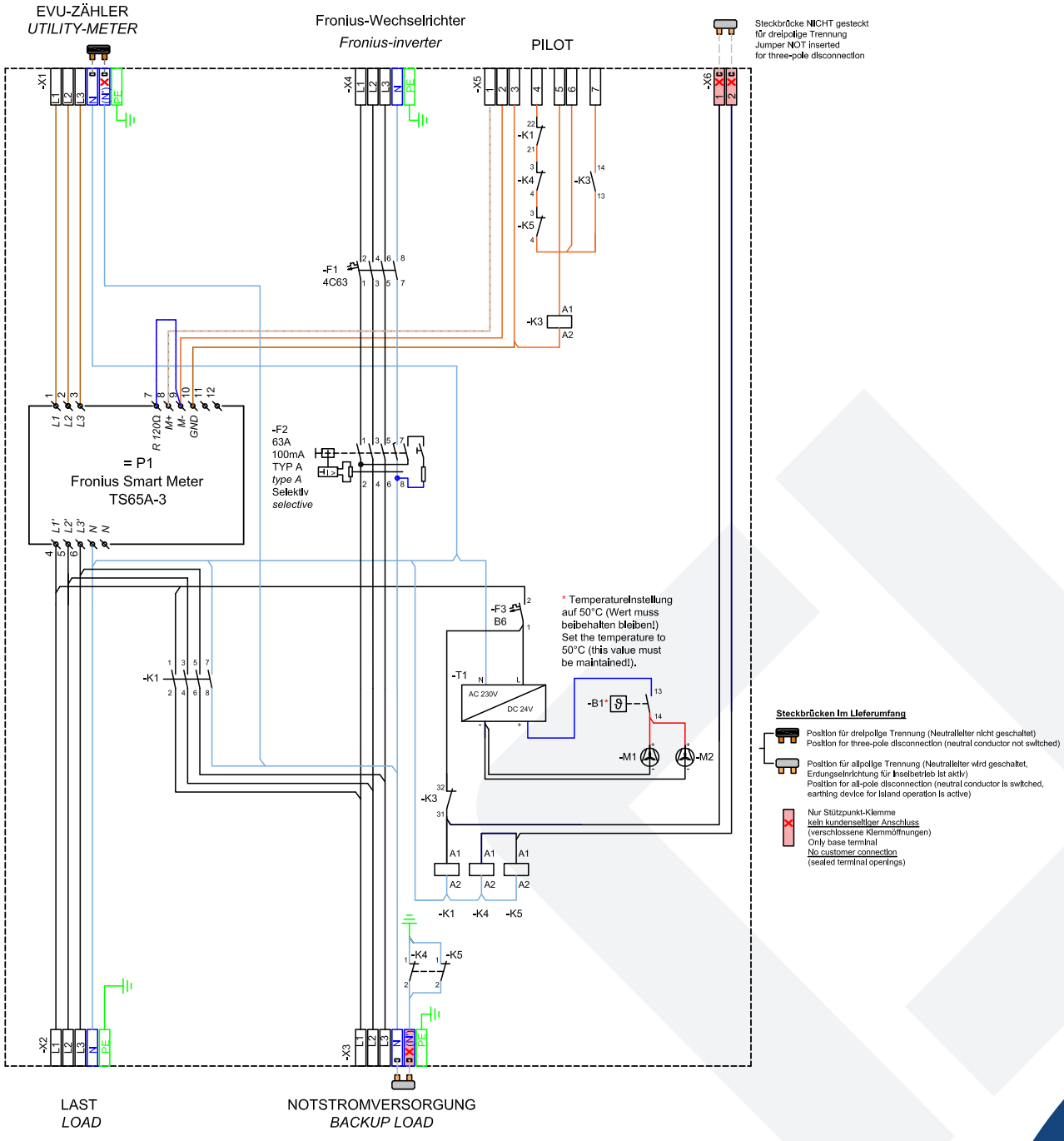
ART.NR. 10019509

Netzumschaltbox

POWER Backup 63 VERTO PLUS DE

enwitec greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

INTERNE VERSCHALTUNG



10019509_Datenblatt_POWER Backup 63 VERTO PLUS DE_2.0_2025_06_11_b

©enwitec electronic GmbH

Stand: (b)

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

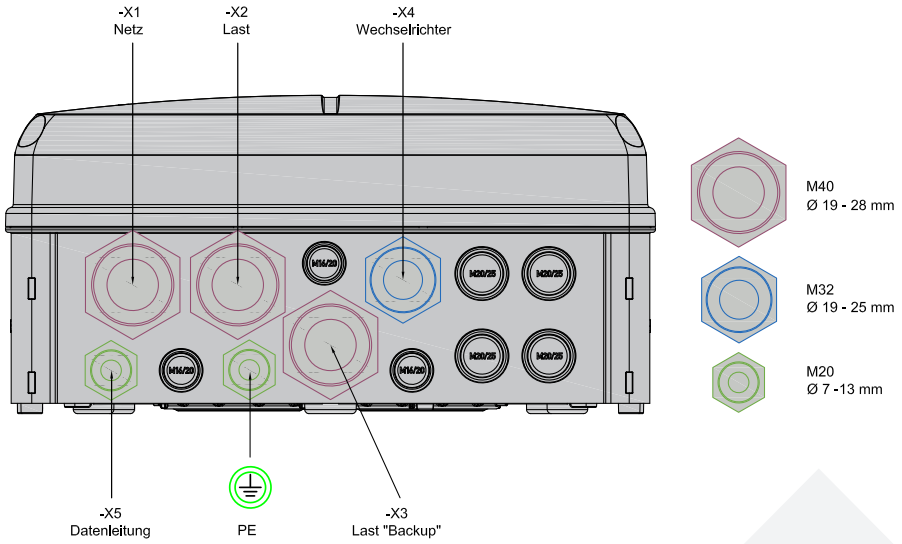
ART.NR. 10019509

Netzumschaltbox

POWER Backup 63 VERTO PLUS DE

enwitec greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

KABELEINFÜHRUNG UND ANSCHLÜSSE



Kabelverschraubung	Klemmleiste	Klemmbereich [mm]	Litzentyp Kupfer	max. Querschnitt [mm²]	Abisolierlänge [mm]
M40	-X1 - Netz	19 - 28	eindrähtig feindrähtig feindrähtig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
M40	-X2 - Last	19 - 28	eindrähtig feindrähtig feindrähtig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
M40	-X3 - Last „Backup"	19 - 28	eindrähtig feindrähtig feindrähtig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
M32	-X4 - Fronius Wechsel-richter	19 - 25	eindrähtig feindrähtig feindrähtig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
M20	-X5 - Datenleitung	7 - 13	eindrähtig feindrähtig feindrähtig mit Aderendhülse	2,5 2,5 1,5	9 - 11
M20	PE - Potenzialausgleich	7 - 13	eindrähtig feindrähtig feindrähtig mit Aderendhülse	116 25 16	18 - 20

10019509_Datenblatt_POWER Backup 63 VERTO PLUS DE_2.0_2025_06_11_b

Stand: (b)
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
©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

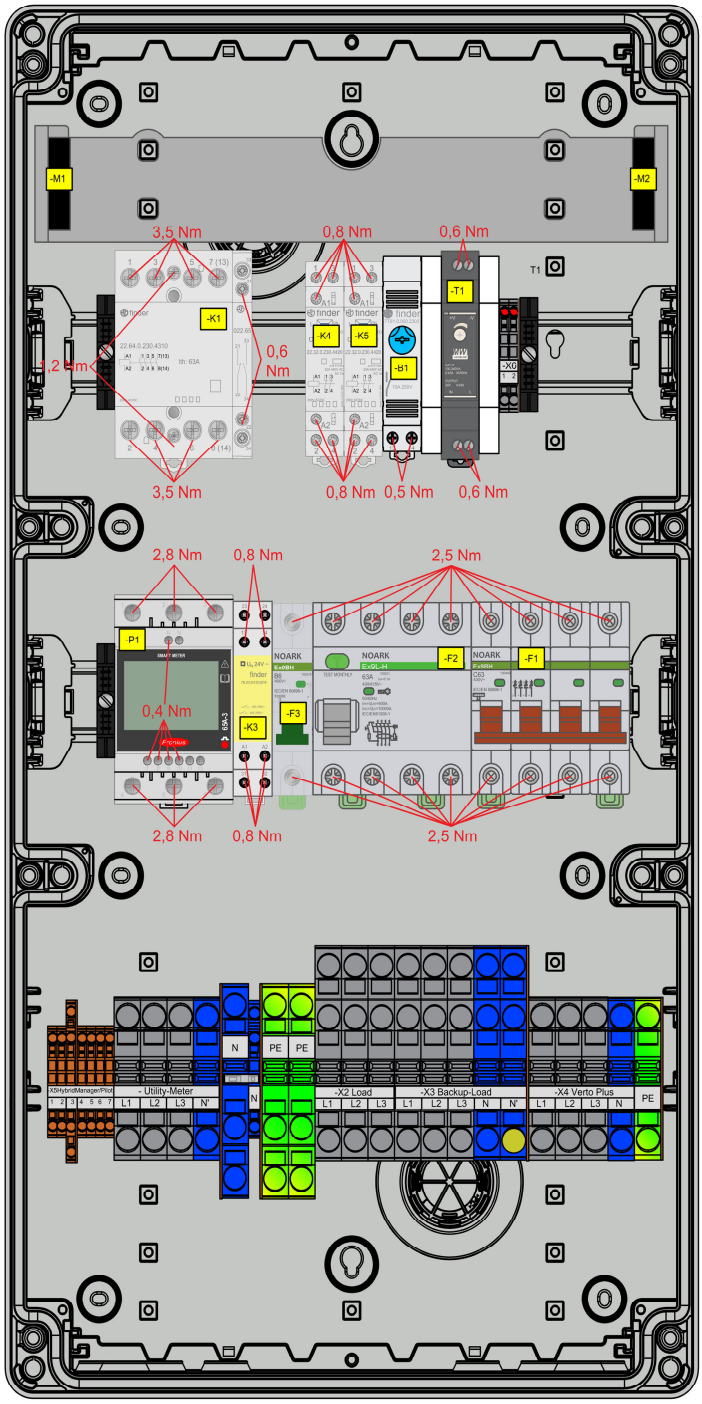
ART.NR. 10019509

Netzumschaltbox

POWER Backup 63 VERTO PLUS DE

enwitec greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

DREHMOMENTE



©enwitec electronic GmbH

Stand: (b)

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

DATENBLATT

ART.NR. 10019509

Netzumschaltbox

POWER Backup 63 VERTO PLUS DE

enwitec greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@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°C	[kW]	35
Standby-Verluste, ca.	[W]	14

LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER UND FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER			
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			•

ENERGIEZÄHLER	
Hersteller	Fronius
Typ	TS65A-3

* ist der maximale, unbeeinflusste Dauerkurzschlussstrom des Netzanschlusses.

Stand: (b)

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

©enwitec electronic GmbH

10019509_Datenblatt_POWER Backup 63 VERTO PLUS DE_2.0_2025_06_11_b

DATENBLATT

ART.NR. 10019509

Netzumschaltbox

POWER Backup 63 VERTO PLUS DE

enwitec greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

KONFIGURATION NETZTRENNUNG MITTELS STECK-BRÜCKEN (im Lieferumfang enthalten)		• zutreffend / - nicht zutreffend
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	

ALLGEMEIN		
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	315 x 600 x 155
Gewicht, ca.	[kg]	7,6
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) t_a = 40°C		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
Verschlusstyp		ohne Werkzeug

SONSTIGES	
Zolltarifnummer	85371098

Stand: (b)

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

©enwitec electronic GmbH