DATENBLATT

ART.NR. 10019335

Netzumschaltbox

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

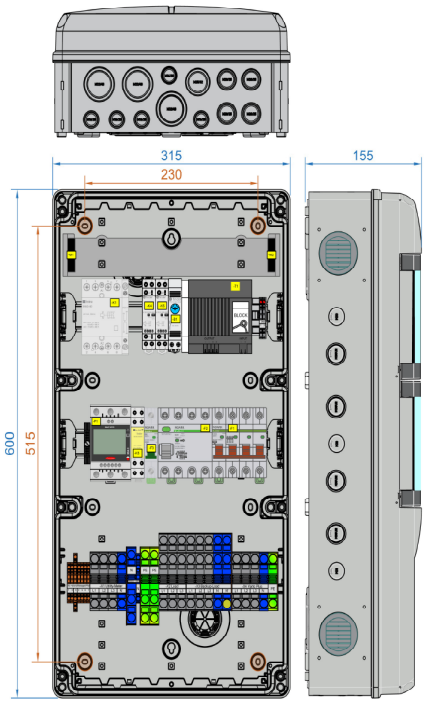
Bezeichnung	POWER Backup 63 VERTO PLUS EU
Anwendung	Für das Fronius Verto Plus System „Full Backup"
Region	EU 25 (außer Deutschland und Italien)
Netztrennung	Allpolige oder dreipolige Trennung (mittels Steckbrücken initial konfigurierbar)
Netzform	3PH 230/400V - TN-C/TN-S oder TT-Netze; **KEIN** TN-C 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]
Abmessungen „blau"
Befestigungspunkte „orange"

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	200
vorne	800

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!



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

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

10019335_Datenblatt_POWER Backup 63 VERTO PLUS EU_2.0_DE_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

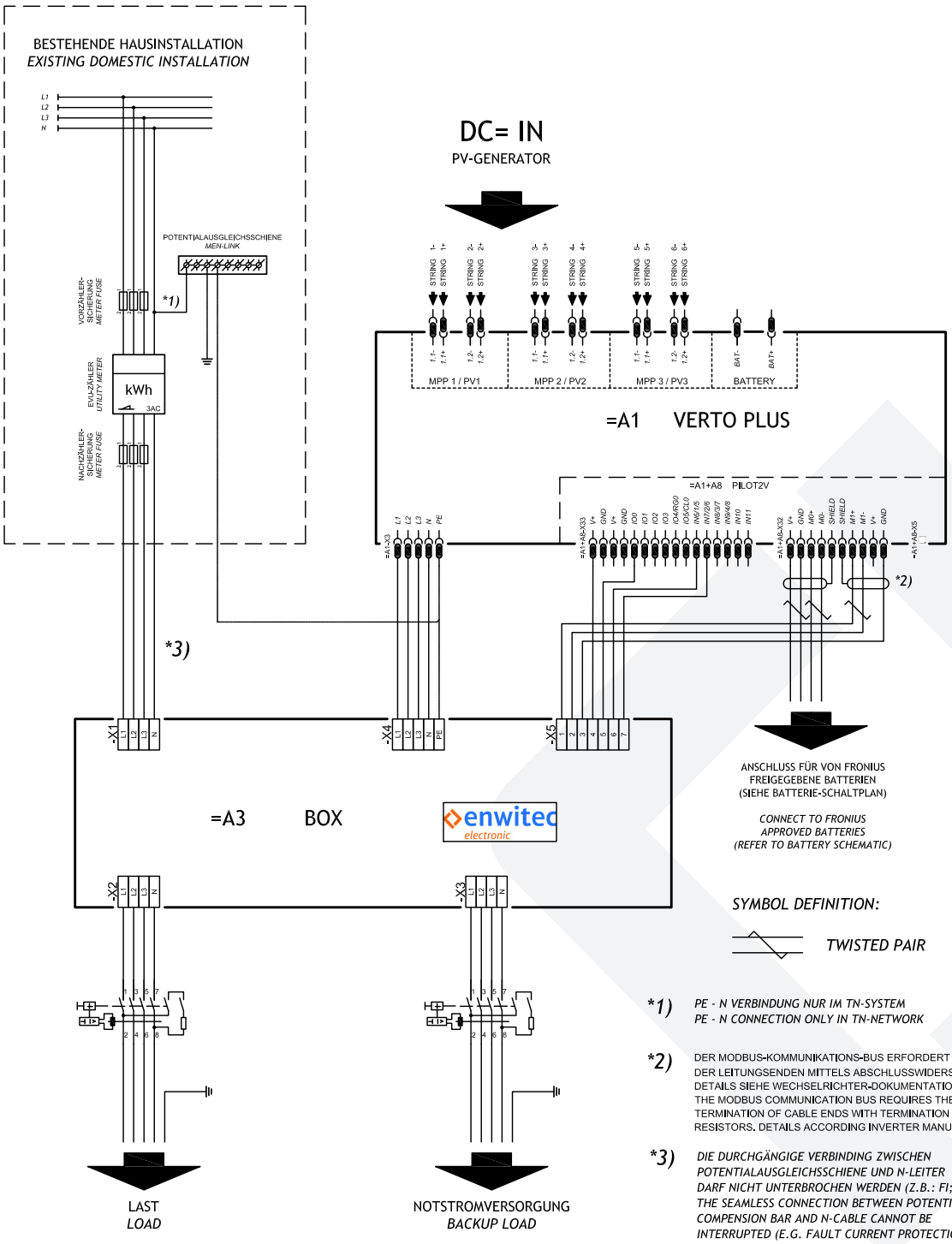
ART.NR. 10019335

Netzumschaltbox

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

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

VERSCHALTUNGSUMGEBUNG VERTO PLUS



10019335_Datenblatt_POWER Backup 63 VERTO PLUS EU_2.0_DE_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.

©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

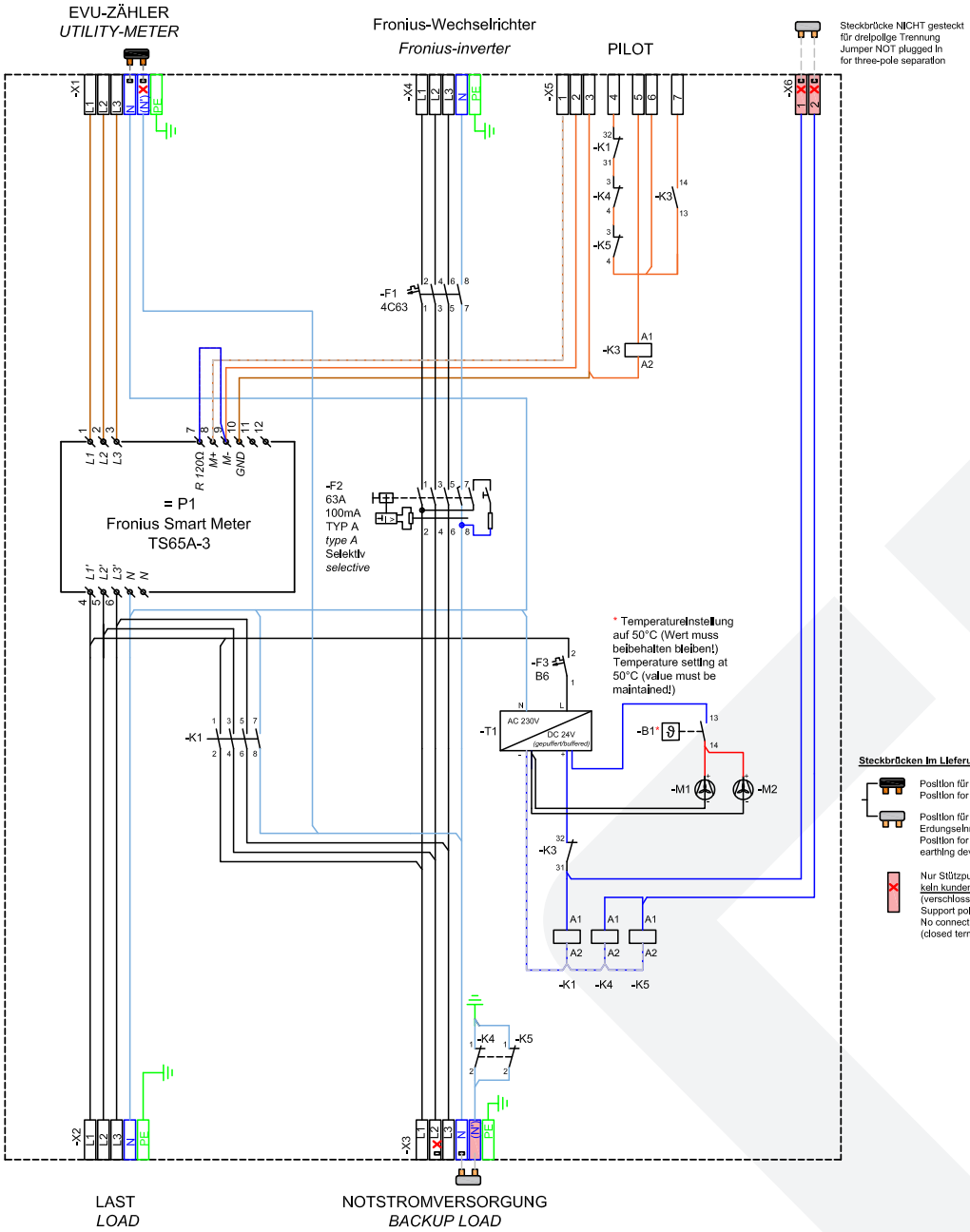
ART.NR. 10019335

Netzumschaltbox

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

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

INTERNE VERSCHALTUNG



Steckbrücken im Lieferumfang Jumpers included in the scope of delivery

Position für dreipolige Trennung (Neutralleiter nicht geschaltet)
Position for three-pole disconnection (neutral conductor not switched)

Position für allpolige Trennung (Neutralleiter wird geschaltet, Erdungseinrichtung für Inselbetrieb ist aktiv)
Position for all-pole disconnection (neutral conductor is switched, earthing device for island operation is active)

Nur Stützpunkt-Klemme
kein kundenseitiger Anschluss
(verschlossene Klemmöffnungen)
Support point terminal only
No connection on the customer side
(closed terminal openings)

10019335_Datenblatt_POWER Backup 63 VERTO PLUS EU_2.0_DE_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

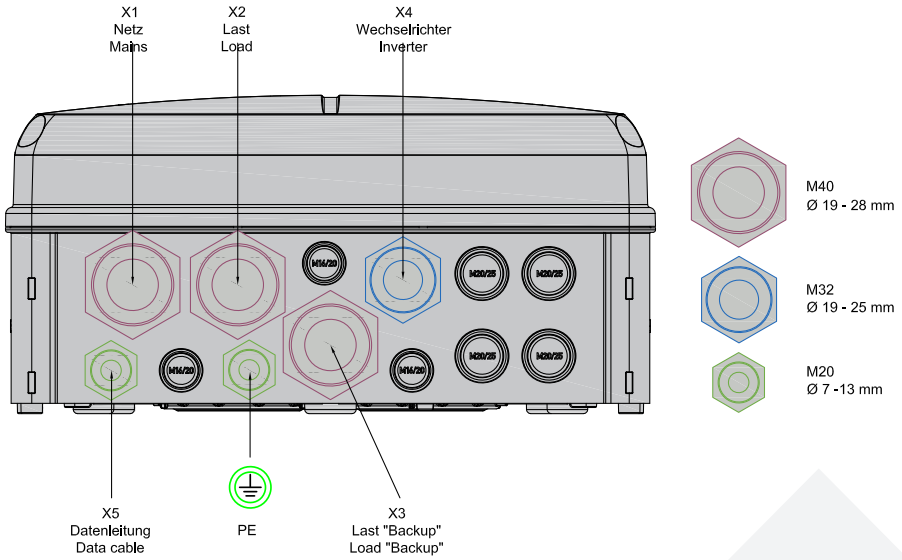
ART.NR. 10019335

Netzumschaltbox

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

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

KABELEINFÜHRUNG UND ANSCHLÜSSE



Kabelverschraubung	Klemmleiste	Klemmbereich [mm]	Litzentyp	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	16 25 16	18 - 20

10019335_Datenblatt_POWER Backup 63 VERTO PLUS EU_2.0_DE_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

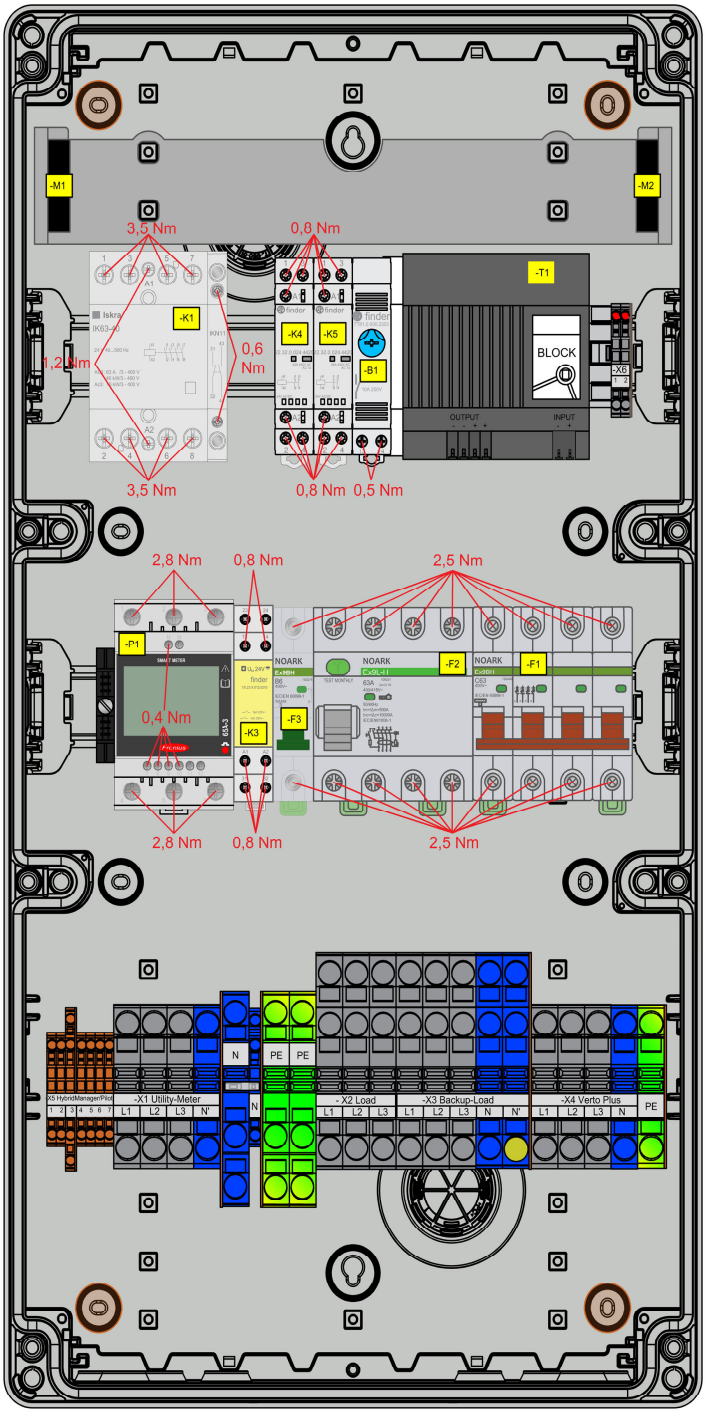
ART.NR. 10019335

Netzumschaltbox

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

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

DREHMOMENTE



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.

10019335_Datenblatt_POWER Backup 63 VERTO PLUS EU_2.0_DE_2025_06_11_b

©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

ART.NR. 10019335

Netzumschaltbox

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

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]	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“	[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		
Hersteller		Block B2302022
Netzteil (gepuffert)	[VDC]	24

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

DATENBLATT

ART.NR. 10019335

Netzumschaltbox

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

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]	7,8
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