

Bezeichnung	Netzumschaltbox - allpolig - Standard
Anwendung	Kompatibel mit allen inselnetzfähigen Batterie- und Hybridwechselrichtern mit zwei dreiphasigen AC-Anschlüssen bis 30 KW
Region	EU
Netztrennung	Allpolige Trennung
Netzform	3PH 230/400V - TN-C/TN-S oder TT-Netze; KEIN TN-C Netz in der Kundenanlage!
Wechselrichter	ausschließlich geeignet für Wechselrichter mit eigenem Backup-Ausgang
Steuerung & Überwachung	integriertes Strom- und Spannungsrelais (ohne integriertes Smart-Meter)

Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

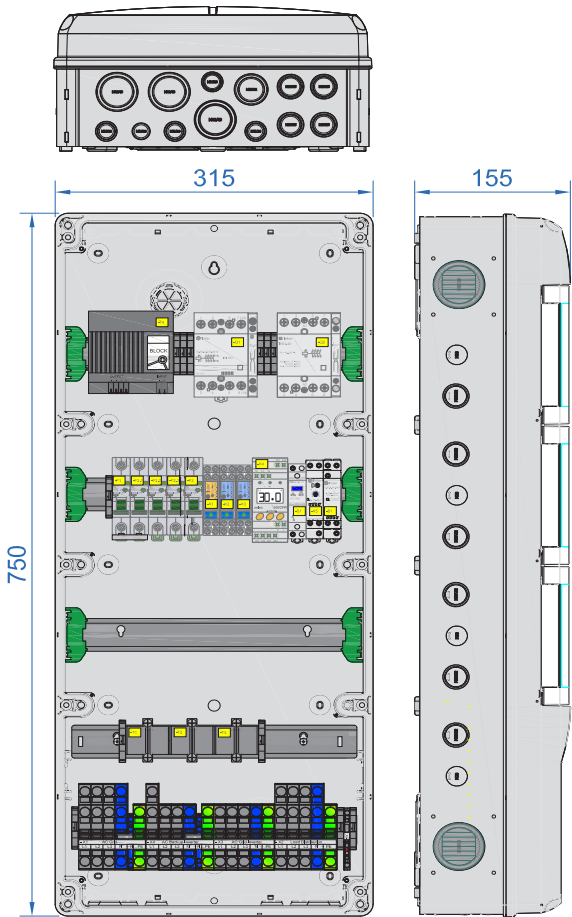
Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800



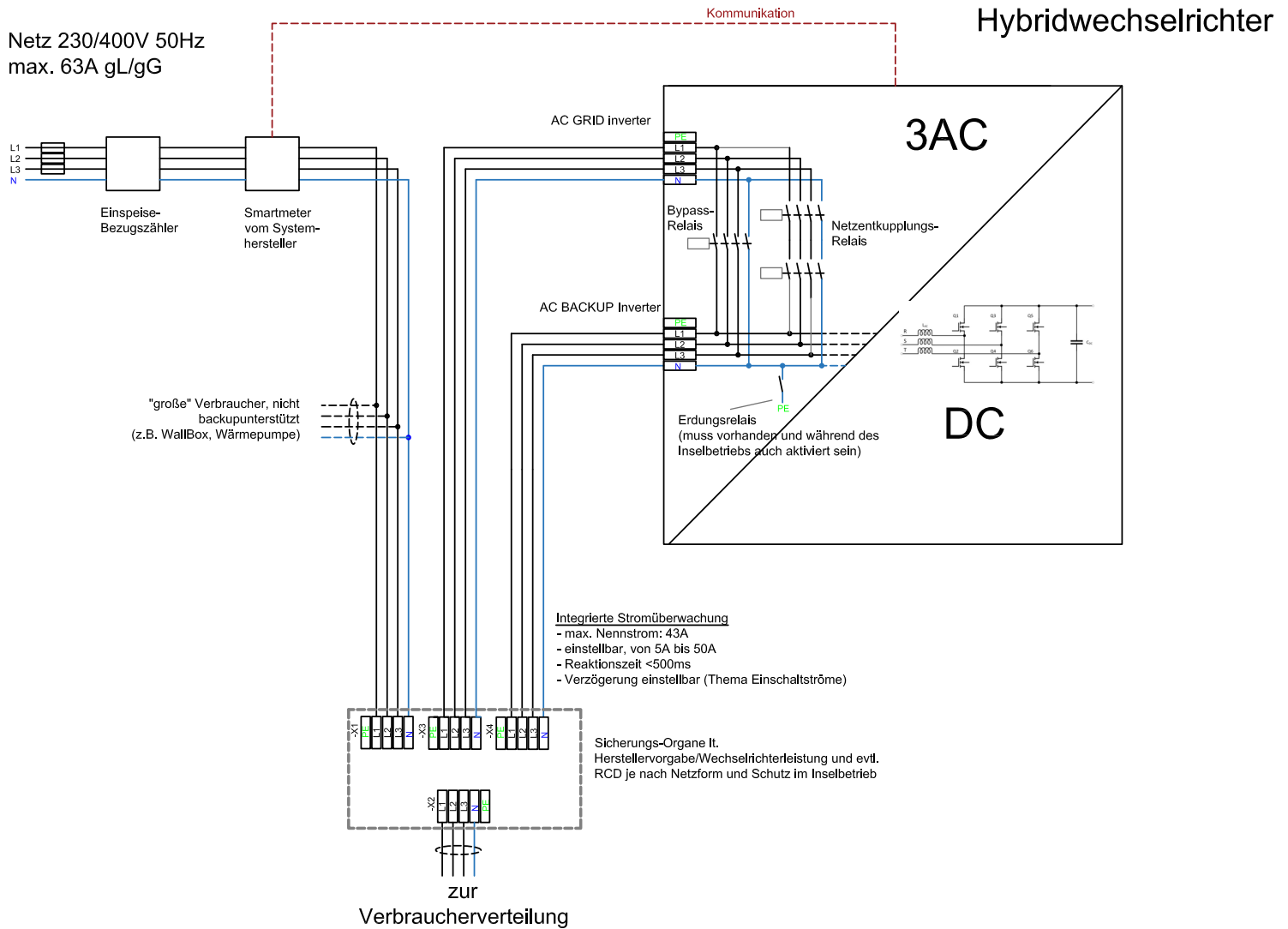
Für weitere Sprachen
scannen Sie bitte den QR-Code!



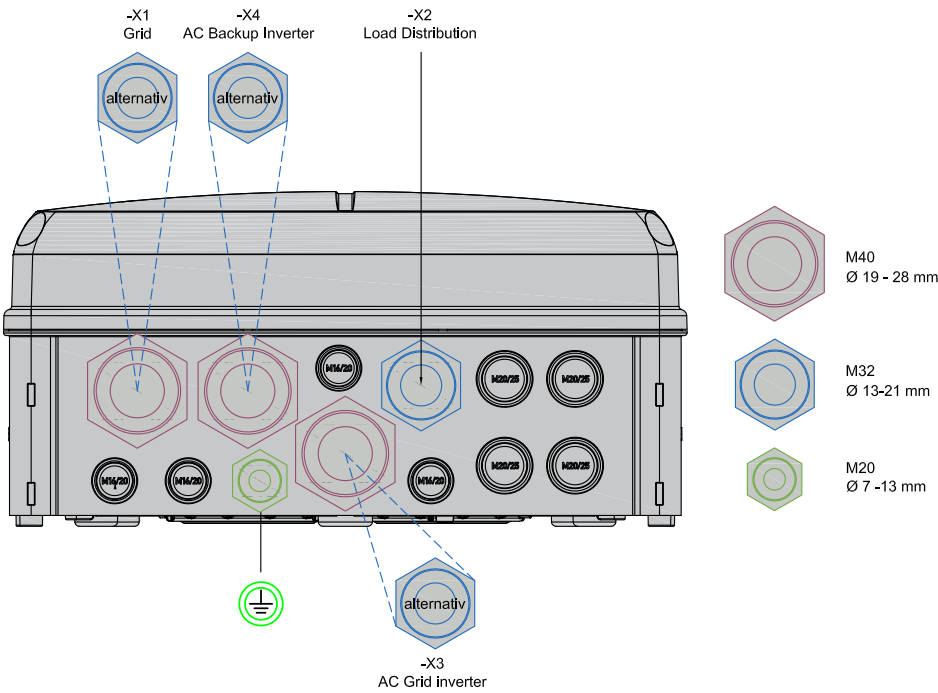
 LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Netzumschaltbox	1	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
1	Installationsanleitung	1	Warnaufkleber „gefährliche Spannung“
3	Kabelverschraubung M40 inkl. Gegenmutter	1	Aufkleber - Hinweis auf ein inselnetzfähiges Speichersystem
4	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter	1	Bedienungsanleitung Selec Stromüberwachungsrelais

INTERNE VERSCHALTUNG



KABELEINFÜHRUNG UND ANSCHLÜSSE



Kabelverschraubung	Klemmleiste	Klemmbereich [mm]	Litzentyp	max. Querschnitt [mm²]	Abisolierlänge [mm]
 M32	-X1 - AC Grid	19 - 28	eindrähtig	16	18 - 20
 M40			feindrähtig	25	
			feindrähtig mit Aderendhülse	16	
 M32	-X3 - AC Grid Inverter	19 - 28	eindrähtig	16	18 - 20
 M40			feindrähtig	25	
			feindrähtig mit Aderendhülse	16	
 M32	-X4 - AC Backup Inverter	19 - 28	eindrähtig	16	18 - 20
 M40			feindrähtig	25	
			feindrähtig mit Aderendhülse	16	
 M32	-X2 - Load Distribution	13 - 21	eindrähtig	16	18 - 20
			feindrähtig	25	
			feindrähtig mit Aderendhülse	16	
 M20	PE - Potenzialausgleich	7 - 13	eindrähtig	16	18 - 20
			feindrähtig	25	
			feindrähtig mit Aderendhülse	16	

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsspannung	[V]	3PH - 230/400
Bemessungsisolierspannung	[V]	400
Betriebsfrequenz	[Hz]	50 / 60 +/- 5 %
Max. prospektiver* Kurzschlussstrom	[kA]	10
Zulässige Netzform		TN-C/S/TT/TN-S
Netztrennung		allpolig
Max. netzseitige Vorsicherung	[A]	63
Max. thermische Durchgangsleistung $t_a = 40^\circ\text{C}$	[kW]	30
Standby-Verluste, ca.	[W]	18

LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER UND FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER

-F1/ -F2.1/ -F2.2/-F2.3	Steuerstromkreis „Netz“	[A]	B6
-F3	Steuerstromkreis „Backup“	[A]	B6
-F4	Feinsicherung 5 x 20	[A]	0,08 - träge

SCHÜTZE (IEC/EN 61095; IEC/EN60947-1; IEC 60947-5-1)

-K1	Steuerspannung	[V]	230
-K2/-K3	Steuerspannung	[V]	24
-K4	Stromschutzrelais	[V]	230
-K5	Zeitrelais	[V]	24
-B1	Spannungsüberwachungsrelais	[V]	230
-Q1	Netzeinspeisung	AC1[A]	63
-Q2	Einspeisung Wechselrichter Backup	AC1[A]	63

PUFFERNETZTEIL

Typ		Block B2302022
Netzteil (gepuffert)	[VDC]	24

* ist der maximale, unbeeinflusste Dauerkurzschlussstrom des Netzanschlusses.

Art.Nr. 10019361

Netzumschaltbox | Power Backup Dual EU

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