

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)

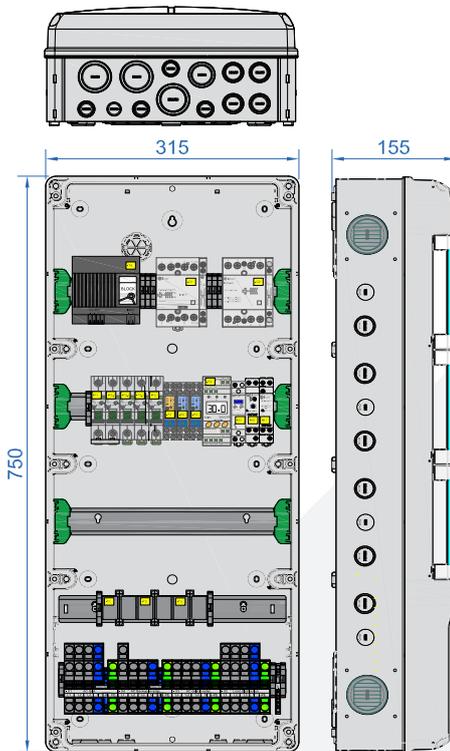
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800

„blau“
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!



Für weitere Sprachen scannen Sie bitte den QR-Code!

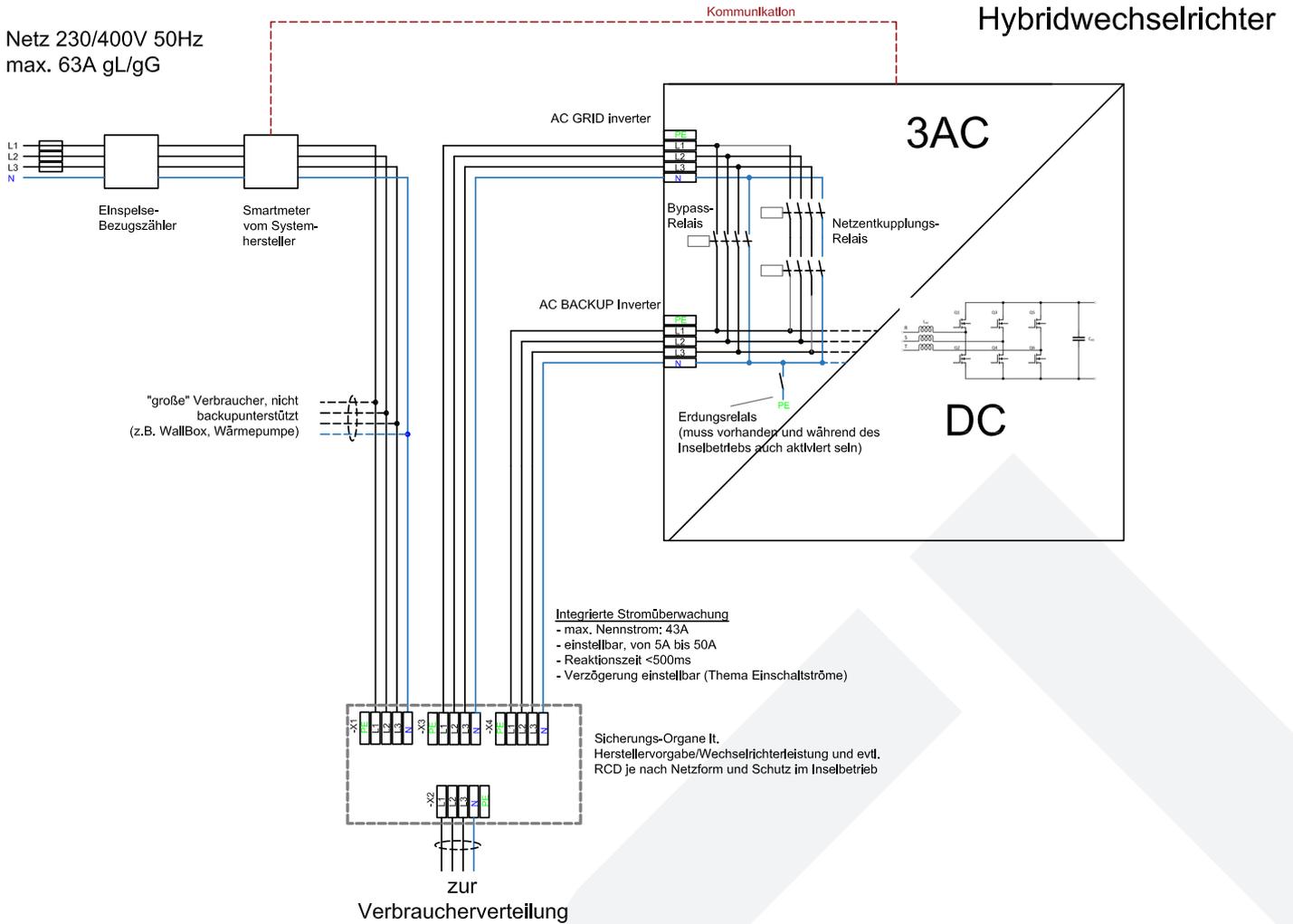
LIEFERUMFANG

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

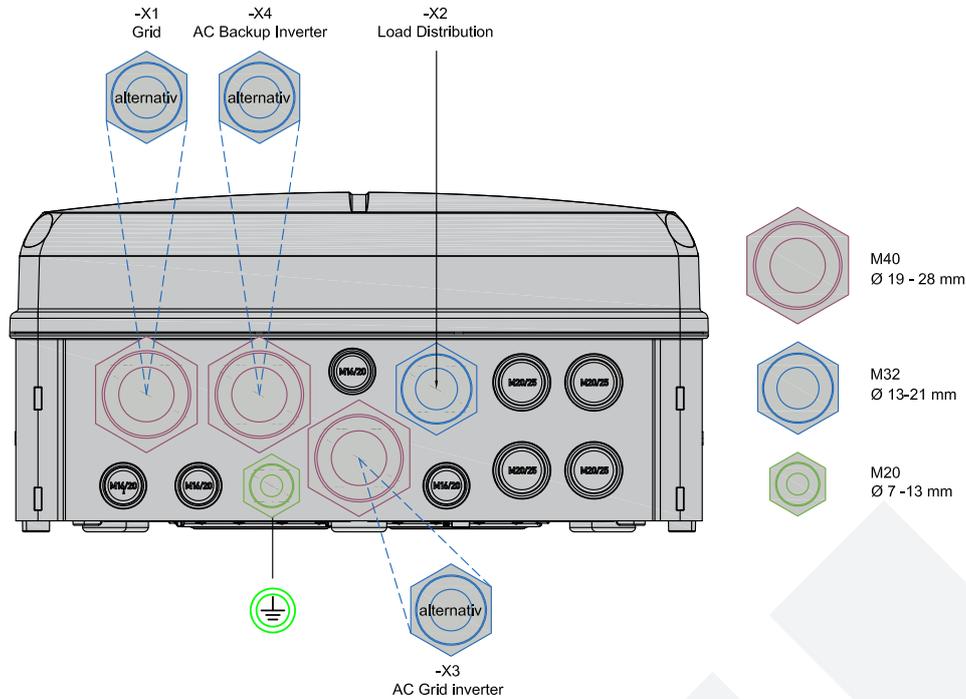
Stand: Mai 2025

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



KABELINFÜHRUNG UND ANSCHLÜSSE



Kabelverschraubung	Klemmleiste	Klemmbereich [mm]	Litzentyp Kupfer	max. Querschnitt [mm ²]	Abisolierlänge [mm]
M32 M40	-X1 - AC Grid	19 - 28	eindrätig feindrätig feindrätig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
M32 M40	-X3 - AC Grid Inverter	19 - 28	eindrätig feindrätig feindrätig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
M32 M40	-X4 - AC Backup Inverter	19 - 28	eindrätig feindrätig feindrätig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
M32	-X2 - Load Distribution	13 - 21	eindrätig feindrätig feindrätig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20
M20	PE - Potenzialausgleich	7 - 13	eindrätig feindrätig feindrätig mit Aderendhülse	16 25 16	18 - 20

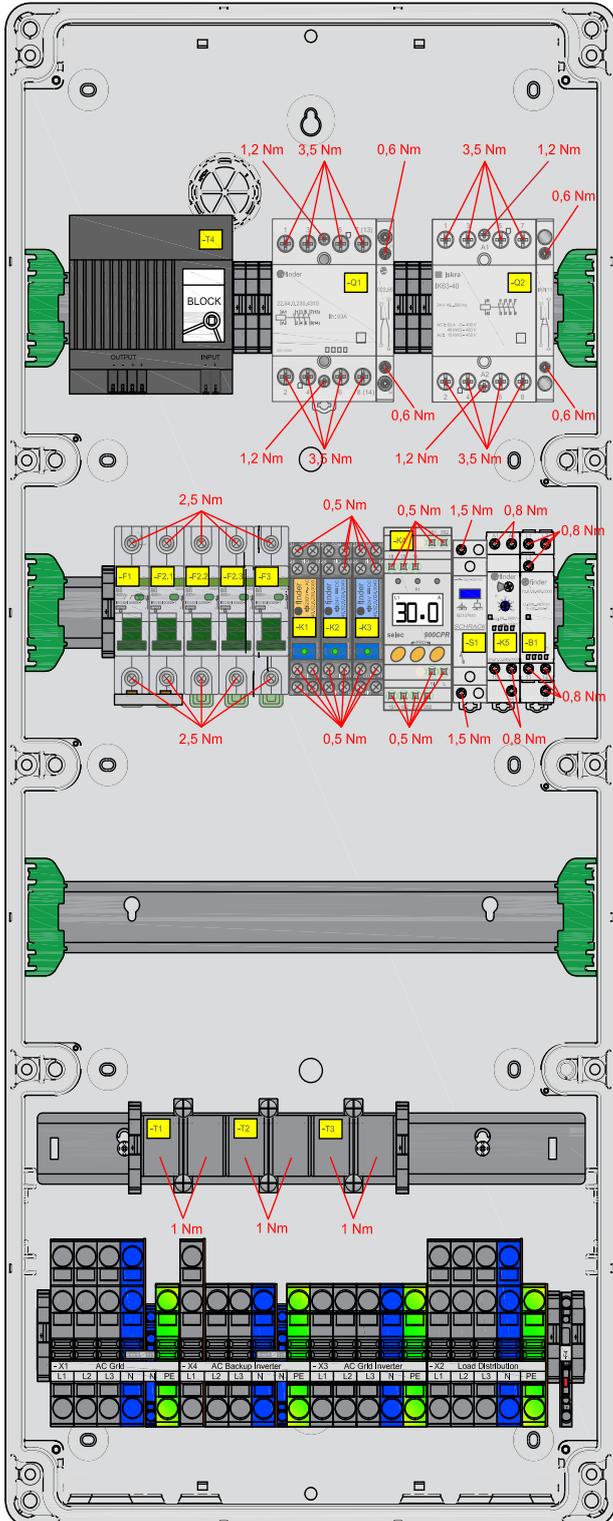
DATENBLATT

ART.NR. 10019361

Netzumschaltbox

Power Backup Dual EU

DREHMOMENTE



Stand: Mai 2025

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. 10019361

Netzumschaltbox

Power Backup Dual EU

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	[kW]	30	
Standby-Verluste, ca.	[W]	18	

LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER UND FEHLERSTROMSCHUTZ-SCHALTER			
-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.

Stand: Mai 2025

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. 10019361

Netzumschaltbox

Power Backup Dual EU

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	315 x 750 x 155
Gewicht, ca.	[kg]	11
Betriebstemperaturbereich bei 25 kW bei 30 kW	[°C]	-5...+35 max. 25
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
Verschlusstyp		ohne Werkzeug

SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098