

# DATENBLATT

ART.NR. 10019361

Netzumschaltbox

Power Backup Dual EU

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

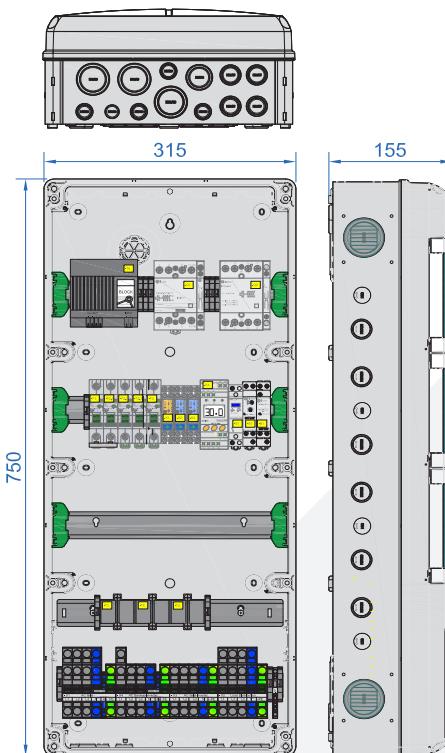
„blau“

„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

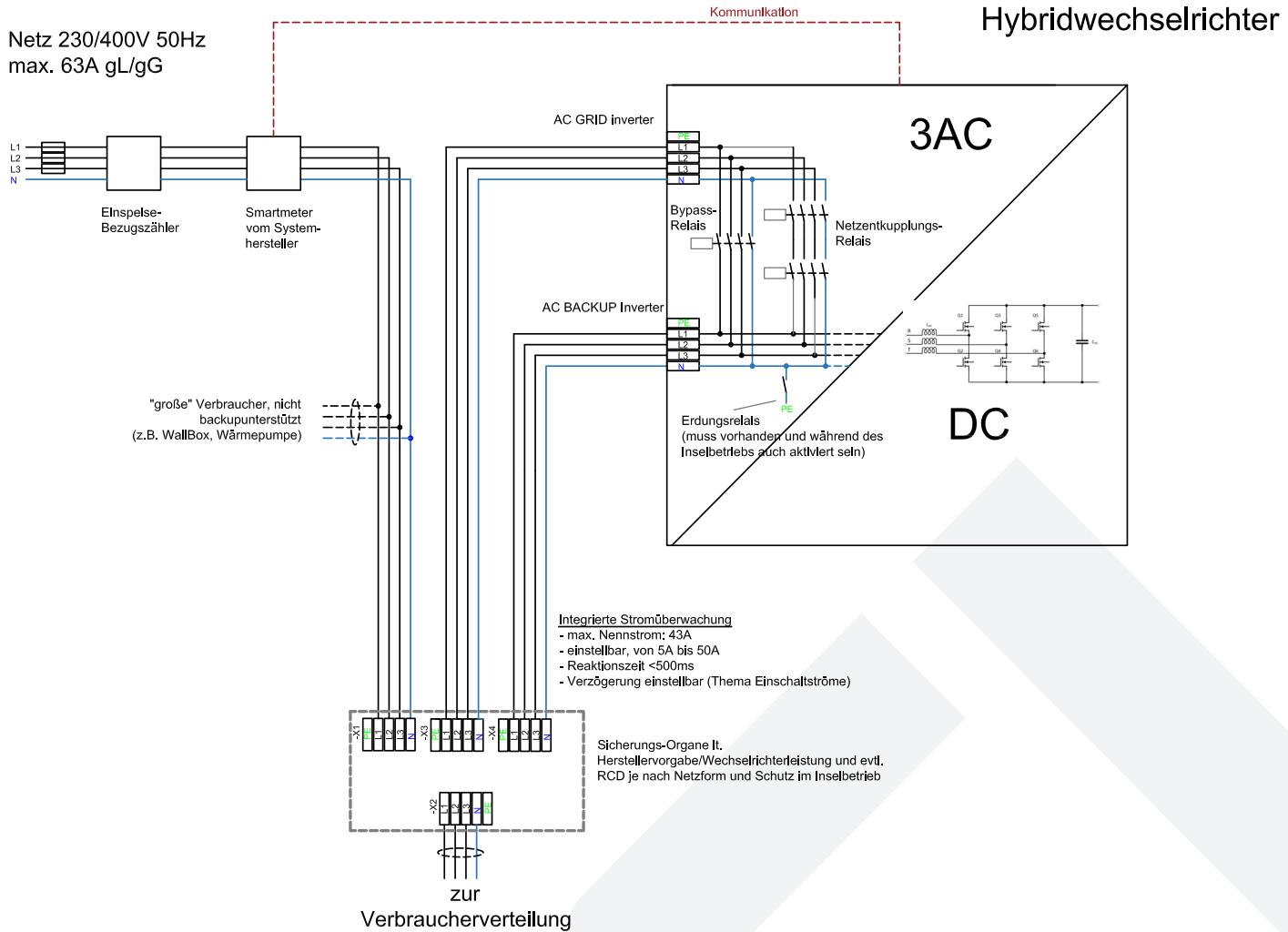
Anzahl	Bezeichnung
1	Netzumschaltbox
1	Installationsanleitung
3	Kabelverschraubung M40 inkl. Gegenmutter
4	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter
Anzahl	Bezeichnung
1	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
1	Warnaufkleber „Gefährliche Spannung“
1	Aufkleber - Hinweis auf ein inselnetzfähiges Speichersystem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

[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

## INTERNE VERSCHALTUNG

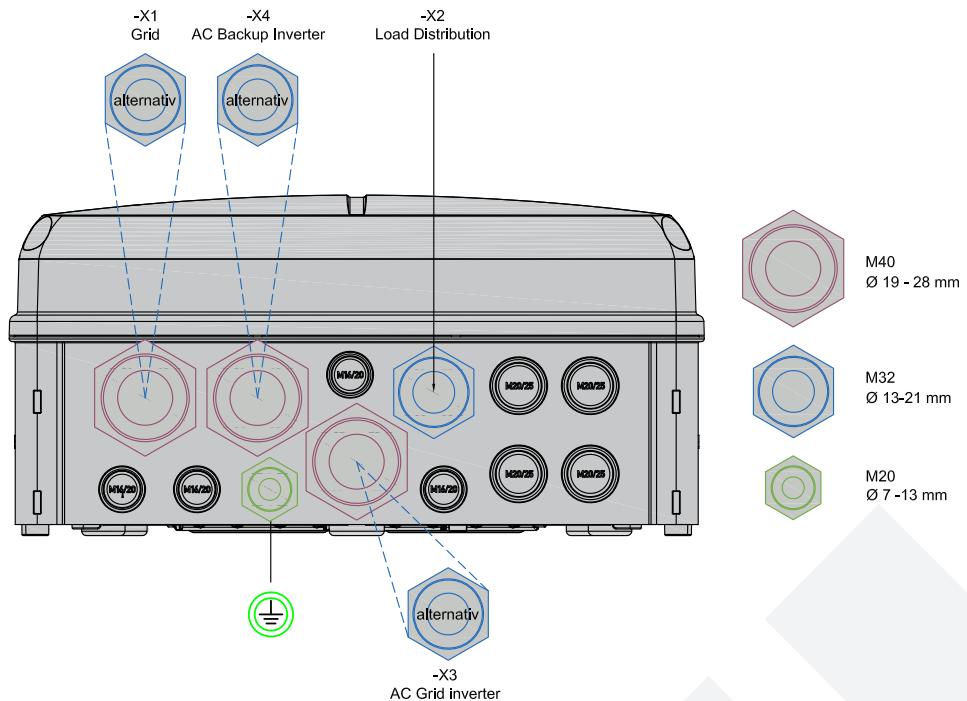


Stand: Mai 2025

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](http://www.enwitec.eu)

### KABELEINFÜHRUNG UND ANSCHLÜSSE



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

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](http://www.enwitec.eu)

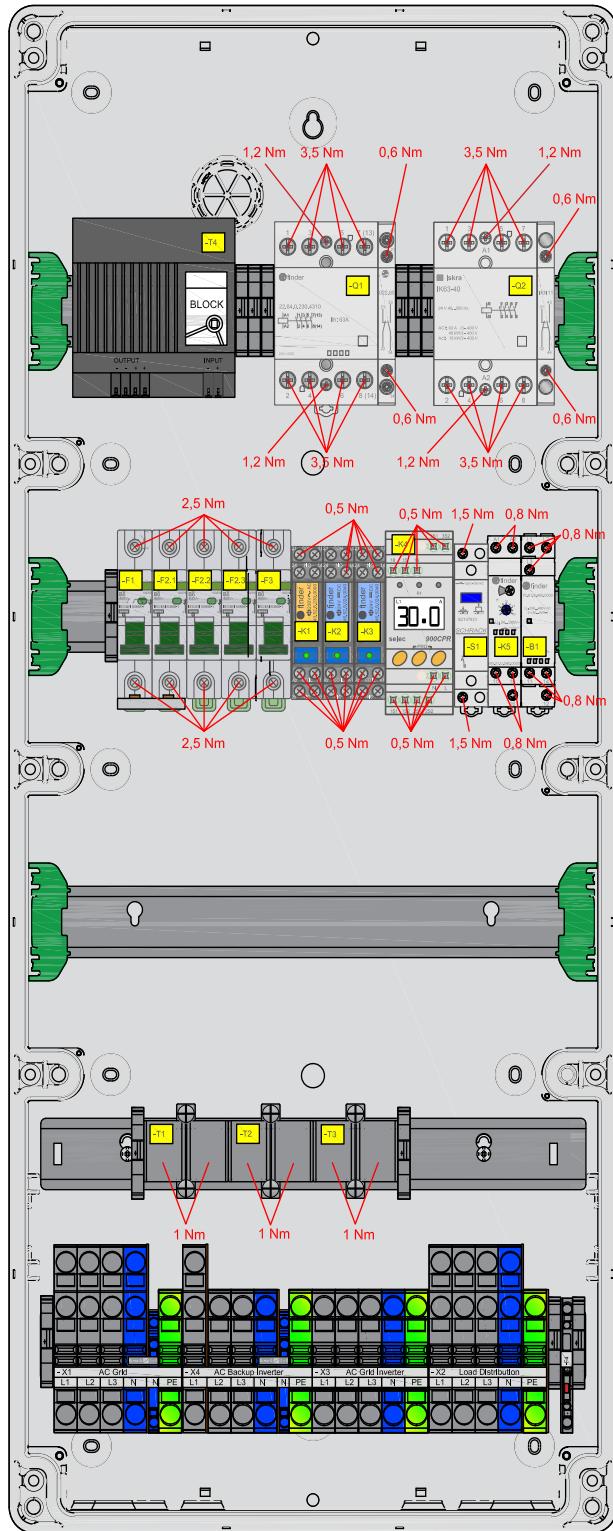
# DATENBLATT

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.

[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

# DATENBLATT

ART.NR. 10019361

Netzumschaltbox

Power Backup Dual EU

## TECHNISCHE DATEN

ENNWERTE		• 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](http://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

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](http://www.enwitec.eu)