

TEHNIČKI LIST

UM.NO. 10019361

Mrežni preklopni uređaj

Power Backup Dual EU

Oznaka	Mrežni prekidač - sveobuhvatno - standardni
Aplikacija	Kompatibilan sa svim otočnim sustavima baterija i hibridnim izmjenjivačima koji imaju dva trofazna AC priključka do 30 kW
Regija	EU
Odvajanje mreže	Sveobuhvatna separacija
Mrežni oblik	3PH 230/400V - TN-C-S ili TT mreže; NEMA TN-C mreže u kupčevom postrojenju!
Pretvarač	isključivo prikladno za invertore s vlastitim izlazom za rezervu
Upravljanje i nadzor	integrirani relej za struju i napone (bez integriranog pametnog brojila)

Sve vrijednosti u [mm]

Dimenzije

Mesta pričvršćenja

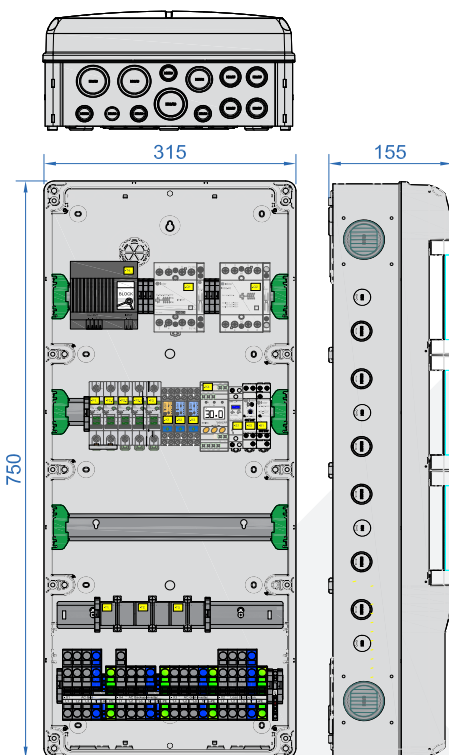
„plava“

„narančasta“

Unutarnja raspodjela i komponente mogu biti različite ovisno o varijanti!

Minimalne udaljenosti

gore	200
dolje	200
bočno	100
naprijed	800



Za druge jezike skenirajte QR kod!

OPSEG ISPORUKE

Broj	Naziv
1	Mrežni preklopni uređaj
1	Upute za instalaciju
3	Kabelska brtva M40 uključujući protumaticu
4	Kabelska brtva M32 uključujući protumaticu

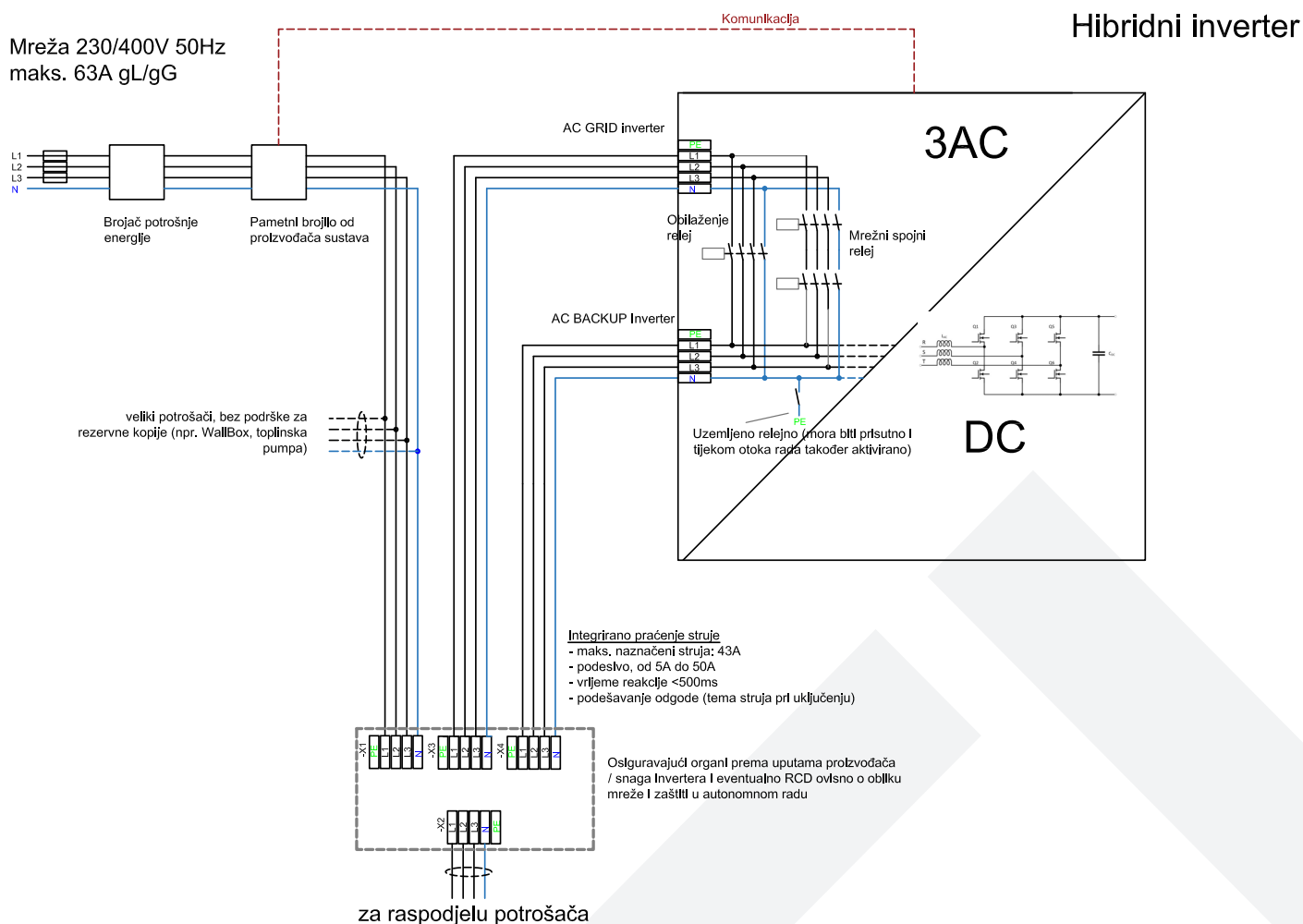
Broj	Naziv
1	Kabelska brtva M20 uključujući protumaticu
1	Upozoravajuća naljepnica „Opasna napetost“
1	Naljepnica - Upozorenje na sustav pohrane sposoban za otok mreže
1	Upute za upotrebu Selec releja za nadzor struje

Stanje: svibanj 2025.

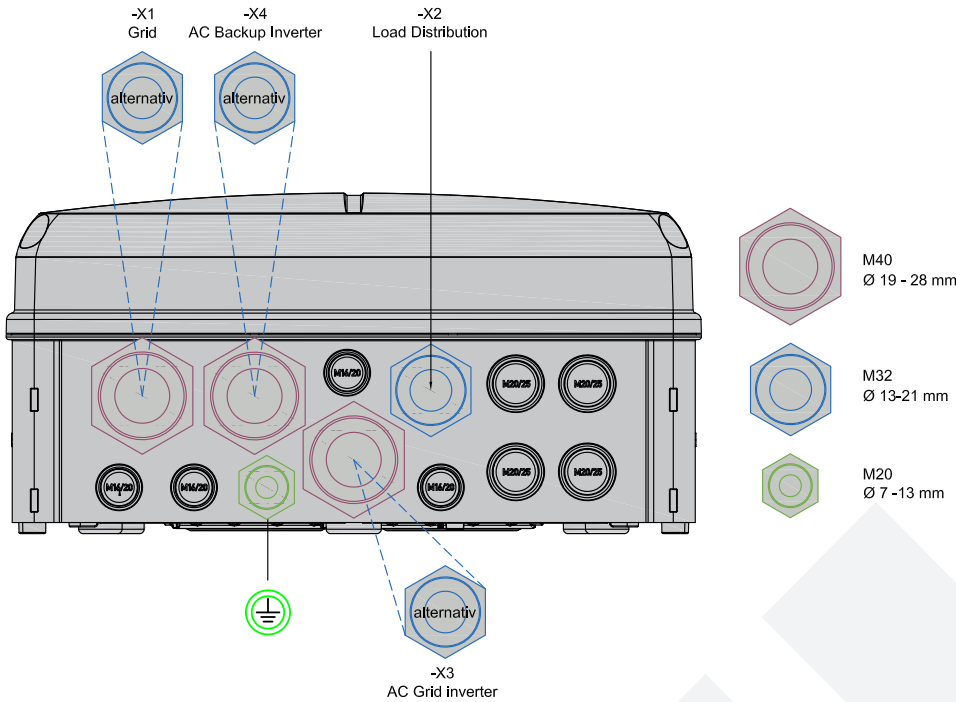
Tekst i ilustracije odgovaraju tehničkom stanju u trenutku tiskanja, promjene su moguće. Sve informacije su, unatoč pažljivoj obradi, bez jamstva. Odgovornost je isključena.

www.enwitec.eu

UNUTARNJA PREKLOPNICA



 ULAZI KABLOVA I SPOJEVI



Kablovska zaštita	Klemna traka	Područje stezanja [mm]	Tip Litzenta Bakar	maks. presjek [mm²]	Duljina odizolacije [mm]
 M32  M40	-X1 - AC Grid	19 - 28	ujedinjeno neprijateljski neprijateljski s završnom kapicom	16 25 16	18 - 20
 M32  M40	-X3 - AC Grid Inverter	19 - 28	ujedinjeno neprijateljski neprijateljski s završnom kapicom	16 25 16	18 - 20
 M32  M40	-X4 - AC Backup Inverter	19 - 28	ujedinjeno neprijateljski neprijateljski s završnom kapicom	16 25 16	18 - 20
 M32	-X2 - Load Distribution	13 - 21	ujedinjeno neprijateljski neprijateljski s završnom kapicom	16 25 16	18 - 20
 M20	PE - Potenzialausgleich	7 - 13	ujedinjeno neprijateljski neprijateljski s završnom kapicom	16 25 16	18 - 20

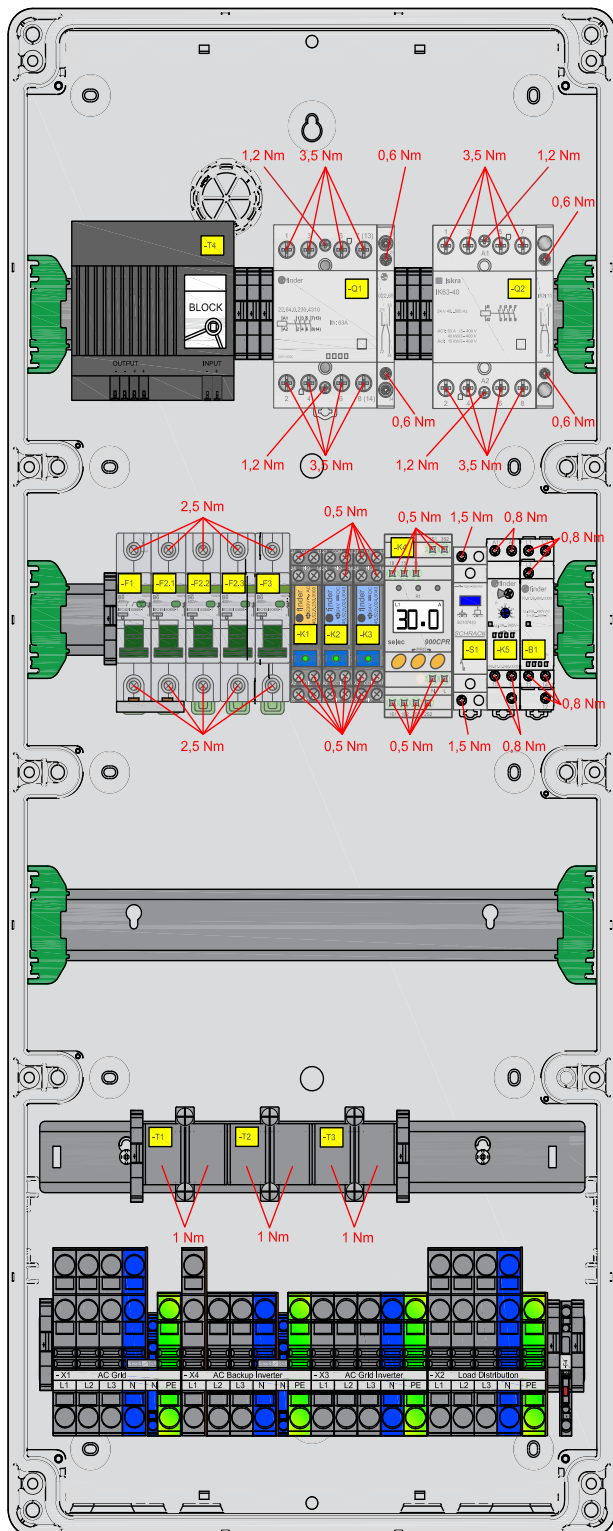
TEHNIČKI LIST

UM.NO. 10019361

Mrežni preklopni uređaj

Power Backup Dual EU

TRETMOMENTI



Stanje: svibanj 2025.

Tekst i ilustracije odgovaraju tehničkom stanju u trenutku tiskanja, promjene su moguće. Sve informacije su, unatoč pažljivoj obradi, bez jamstva. Odgovornost je isključena.

www.enwitec.eu

TEHNIČKI PODACI

NENAMJENJENE VRIJEDNOSTI		• točno / - nije primjenjivo
Napon za mjerenje	[V]	3PH - 230/400
Proračunski izolacijski napon	[V]	400
Radna frekvencija	[Hz]	50/60 +/- 5%
Maksimalna prospektivna* kratkospojna struja	[kA]	10
Dopustivi oblik mreže		TN-C-S/TT/TN-S
Odvajanje mreže		sveobuhvatno
Maksimalno mrežno osiguranje	[A]	63
Maksimalna toplinska propusnost	[kW]	30
Gubitci u pripravnosti, cca.	[W]	18

SJAJNE SKLOPKE I SKLOPKE ZA ZAŠTITU OD PREKIDA		
-F1/-F2.1/ -F2.2/-F2.3	Porezna struja „Mreža“	[A] B6
-F3	Porezni krug „Backup“	[A] B6
-F4	Fino osiguranje 5 x 20	[A] 0,08 - sporo

ŠTITNIK (IEC/EN 61095; IEC/EN60947-1; IEC 60947-5-1)		
-K1	Porezna napetost	[V] 230
-K2/-K3	Porezna napetost	[V] 24
-K4	Releji za zaštitu od struje	[V] 230
-K5	Vremenski releji	[V] 24
-B1	Releji za nadzor napona	[V] 230
-Q1	Mrežno napajanje	AC1[A] 63
-Q2	Uključivanje invertera za rezervu	AC1[A] 63

PUFFER NAPAJANJE		
Tip		Block B2302022
Napajanje (s kondenzatorom)	[VDC]	24

* je maksimalna, neovisna trajna kratkoročna struja priključka mreže.

Stanje: svibanj 2025.

Tekst i ilustracije odgovaraju tehničkom stanju u trenutku tiskanja, promjene su moguće. Sve informacije su, unatoč pažljivoj obradi, bez jamstva. Odgovornost je isključena.

www.enwitec.eu

TEHNIČKI LIST

UM.NO. 10019361

Mrežni preklopni uređaj

Power Backup Dual EU

TEHNIČKI PODACI

OPĆENITO	• točno / - nije primjenjivo	
Dimenzije ŠxVxD (bez vijaka)	[mm]	315 x 750 x 155
Težina, cca.	[kg]	11
Opseg radne temperature pri 25 kW pri 30 kW	[°C]	-5...+35 maks. 25
Temperatura - Transport/Skladištenje (24 sata 70°C)	[°C]	-25...+55
Vlažnost zraka - kondenzacija dopuštena		-
Vlažnost zraka - dopušteni raspon	[%]	5...60
Razina zagađenja		2
maks. visina postavljanja iznad N.N.	[m]	2000
Razred zaštite IP (EN 60529)		30
Pogodnost za vanjsku upotrebu (zaštićeno područje)		-
Vrsta postavljanja	Vrsta postavljanja	
Unutarnji dio (EN 61140)	II	
Materijal kućišta	Polikarbonat	
RoHS usklađen (2011/65/EU)	•	
Boja kućišta	sličan RAL 7035	
Poklopac	transparentan	
Vrsta montaže	Montaža na zid	
Vrsta zaključavanja	bez alata	

OSTALO	
Carinska tarifna oznaka	85371098