

ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019827

Skrzynka przełącznika sieciowego

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU

Oznaczenie	POWER Backup 63 VERTO PLUS IP EU
Zastosowanie	Dla systemu Fronius Verto Plus "Backup"
Region	UE 25 (z wyjątkiem Niemiec i Włoch)
Odłączenie zasilania	Odłączanie wszystkich lub trzech biegunów (początkowo konfigurowalne za pomocą zworek)
Typ sieci	3PH 230/400V - sieci TN-C/TN-S lub TT; BRAK sieci TN-C po stronie odbiorów!
Falownik hybrydowy	VERTO PLUS 15.0/17.5/20.0/25.0/30.0/33.3
Kontrola i monitorowanie	Fronius Smart Meter IP

Wszystkie wartości w [mm]

Wymiary

Punkty mocowania

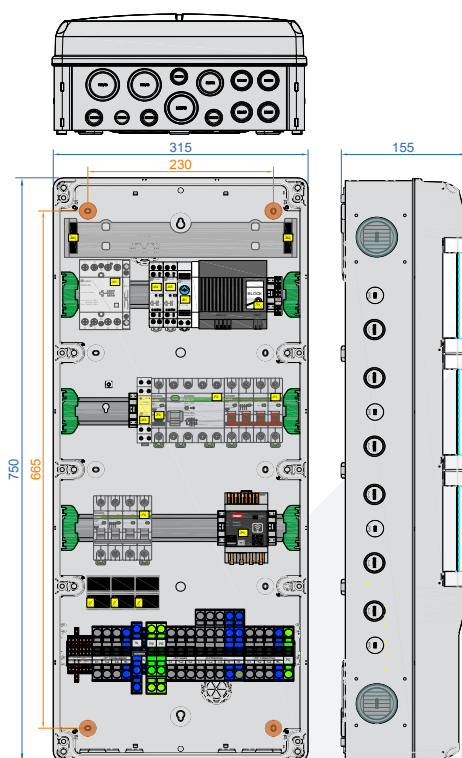
"niebieski"

"pomarańczowy"

Minimalne odległości

powyżej	200
poniżej	200
boczny	200
przód	800

Układ wewnętrzny i komponenty mogą się różnić w zależności od wariantu!



W przypadku innych języków prosimy o zeskanowanie kodu QR!

ZAKRES DOSTAWY

Ilość	Oznaczenie
1	Skrzynka przełącznika sieciowego
1	Instrukcje instalacji
1	Instrukcja obsługi Fronius Smart Meter
1	Instrukcja obsługi Zasilacz
1	Schemat połączeń DIN A3
1 zestaw	Zaślepki na śruby mocujące
1	Dzielona wkładka formująca GFD 25/01/060

Ilość	Oznaczenie
3	Dławik kablowy M40 z nakrętką zabezpieczającą
1	Dławik kablowy M32 z nakrętką zabezpieczającą
1	Dławik kablowy M25 z nakrętką zabezpieczającą
2	Dławik kablowy M20 z nakrętką zabezpieczającą
1 zestaw	Zworki (dla konfiguracji izolacji sieciowej)
1	Naklejka zasilania awaryjnego Fronius
1	Naklejka ostrzegawcza "Niebezpieczne napięcie"

Status: (a)

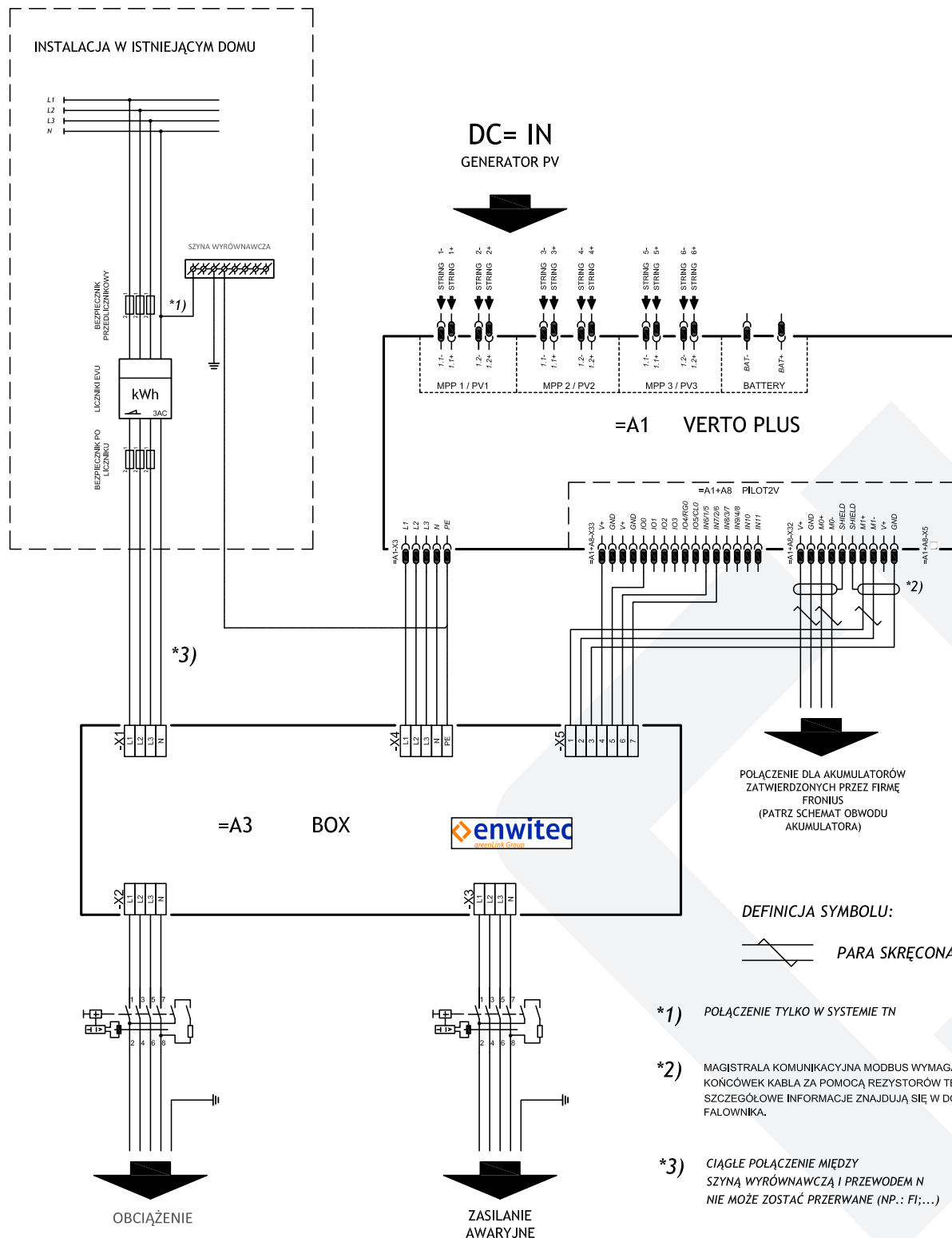
Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

www.enwitec.eu

10019827-PL_DAT_UM-IV [3 x 14] 35kW 400V 63A 3A B - a ÜX 400V 50H_EU (a)

© enwitec electronic GmbH

ŚRODOWISKO OKABLOWANIA VERTO PLUS



Status: (a)

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

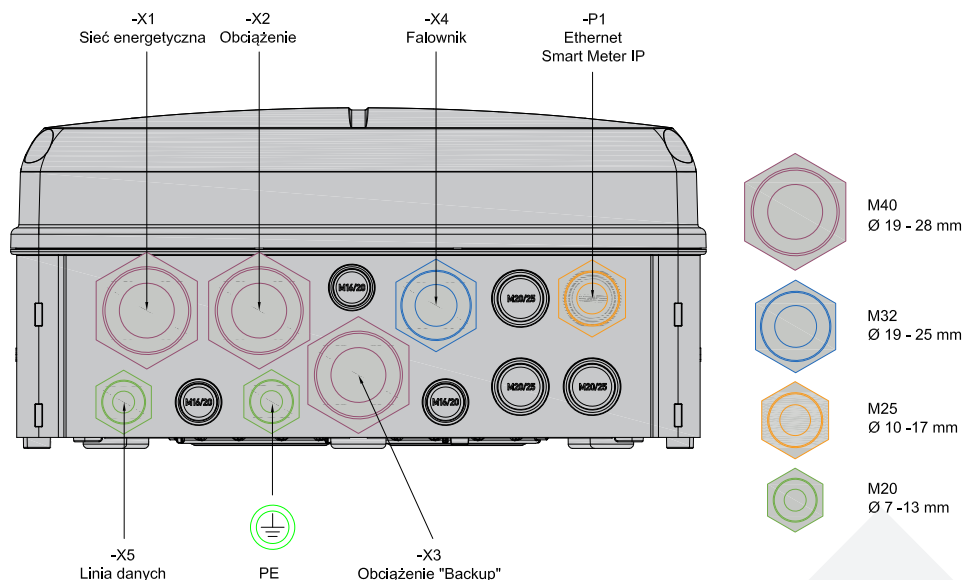
ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019827

Skrzynka przełącznika sieciowego

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU

PRZEPUSTY KABLOWE I POŁĄCZENIA



Dławik kablowy	Listwa zaciskowa	Zakres mocowania [mm]	Typ przewodu	maks. przekrój [mm²]	Długość zdejmowania izolacji [mm]
 M40	X1 - Sieć	19 - 28	druk linka linka z zaciśniętą tuleją	16 25 16	18 - 20
 M40	X2 - Obciążenie	19 - 28	druk linka linka z zaciśniętą tuleją	16 25 16	18 - 20
 M40	X3 - Obciążeni Backup	19 - 28	druk linka linka z zaciśniętą tuleją	16 25 16	18 - 20
 M32	X4 - Falownik Fronius	19 - 25	druk linka linka z zaciśniętą tuleją	16 25 16	18 - 20
 M25	-P1 - Ethernet Fronius Smart Meter IP	dzielona wkładka uszczelniająca do złącza RF45	zgodnie z wytycznymi Fronius		
 M20	X5 - Linia danych	7 - 13	druk linka linka z zaciśniętą tuleją	2,5 2,5 1,5	9 - 11
 M20	PE - wyrównanie potencjału	7 - 13	druk linka linka z zaciśniętą tuleją	16 25 16	18 - 20

Status: (a)

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

www.enwitec.eu

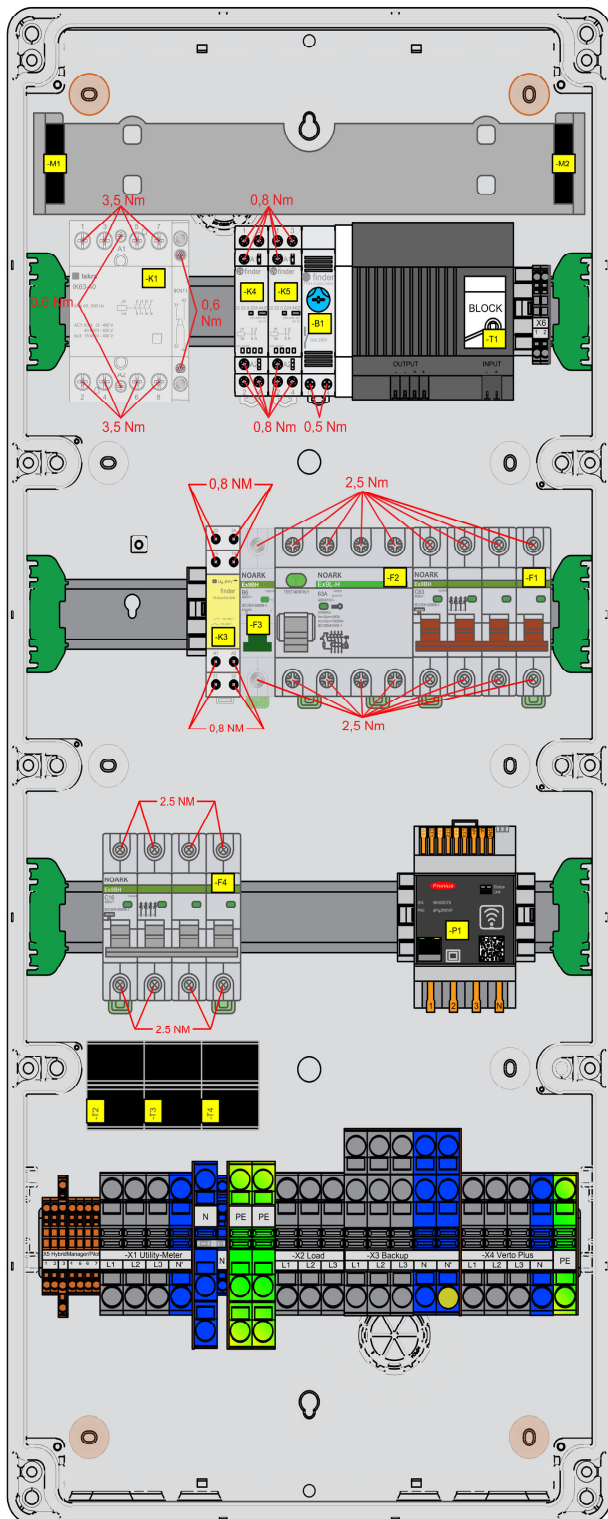
ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019827

Skrzynka przełącznika sieciowego

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU

MOMENTY DOKRĘCANIA



Status: (a)

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

www.enwitec.eu

ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019827

Skrzynka przełącznika sieciowego

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU

DANE TECHNICZNE

WARTOŚCI NOMINALNE		• dotyczy / - nie dotyczy
Napięcie znamionowe	[V]	3PH - 230/400
Znamionowe napięcie izolacji	[V]	400
Częstotliwość pracy	[Hz]	50 +/- 5%
Wytrzymałość na prąd krótkotrwały I_{cw}	[kA]	10
Dopuszczalne typy sieci		TN-C/S/TT/TN-S
Odłączenie zasilania		wszystkie bieguny lub trzy bieguny
Maks. bezpiecznik rezerwowy po stronie zasilania sieciowego	[A]	63
Maks. przepustowość termiczna $t_a = 35^\circ\text{C}$	[kW]	35
Straty w trybie gotowości, ok.	[W]	16

WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE I WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE		
F1	Verto Plus	MCB[A] 4C63
F2	Verto Plus	RCD[A] Typ A - selektywny, 63/0,1
F3	Obwód sterowania "Sieć"	[A] B6
F4	Pomiar napięcia Smartmeter	[A] 4C16

STYCZNIKI (IEC/EN 61095; IEC/EN60947-1; IEC 60947-5-1)		
K1	Odłączenie zasilania	AC1 [A] 63
K4/K5	Urządzenie uziemiające	AC1 [A] 25
K3	Komunikacja	AC1 [A] 10
K1/K4/K5	Napięcie sterujące	[V] 24
K3	Napięcie sterujące	[V] 12
Bez szumu		.

WSPARCIE FRT		
Zasilacz (buforowany)	[VDC]	24

Status: (a)

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

www.enwitec.eu

ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019827

Skrzynka przełącznika sieciowego

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU

DANE TECHNICZNE

LICZNIKI ENERGII	• dotyczy / - nie dotyczy
Producent	Fronius
Typ	IP

PRZETWORNIK PRĄDU	
Klasa dokładności	1
Prąd pierwotny	[A] 100

KONFIGURACJA Odłączanie zasilania za pomocą złączy wtykowych (wchodzących w zakres dostawy)		
TRÓJPOŁÓWKA		
X1 - podłączony między N-N'	16(25) mm ²	
X6 - nie podłączony	1,5(2,5) mm ²	
ODŁĄCZANIE WSZYSTKICH		
X3 - podłączony między N-N'	16(25) mm ²	
X6 - podłączony między 1-2	1,5(2,5) mm ²	

Status: (a)

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

www.enwitec.eu

10019827-PL_DAT_UM-IV [3 x 14] 35kW 400V 63A 3A B - a ÜX 400V 50Hz EU (a)

© enwitec electronic GmbH

ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019827

Skrzynka przełącznika sieciowego

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU

DANE TECHNICZNE

OGÓLNE	• dotyczy / - nie dotyczy	
Wymiary WxHxD (bez połączeń śrubowych)	[mm]	315 x 750 x 155
Waga, ok.	[kg]	11
Zakres temperatur pracy	[°C]	-5...+35
Temperatura - transport/przechowywanie (24 godziny 70°C)	[°C]	-25...+55
Wilgotność - dozwolona kondensacja		-
Wilgotność - dopuszczalny zakres	[%]	5...60
Klasa zanieczyszczenia		2
Maksymalna wysokość instalacji powyżej (m.n.p.m.)	[m]	2000
Stopień ochrony IP (EN 60529)		30
Przydatność na zewnątrz (obszar chroniony)		-
Typ instalacji	Do zastosowań wewnętrznych	
Klasa ochrony (EN 61140)		II
Materiał obudowy		Poliwęglan
Zgodność z dyrektywą RoHS (2011/65/UE)		•
Kolor obudowy		podobny do RAL 7035
Pokrywa		przezroczysty
Typ montażu		Montaż na ścianie
Typ zamknięcia		bez narzędzi

INNE	
Numer taryfy celnej	85371098

10019827-PL_DAT_UM-IV [3 x 14] 35kW 400V 63A 3A B - a ÜX 400V 50H_EU (a)

Status: (a)

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

www.enwitec.eu

© enwitec electronic GmbH