

ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019509

Skrzynka przełącznika sieciowego

POWER Backup 63 VERTO PLUS PL

Oznaczenie	POWER Backup 63 VERTO PLUS PL
Zastosowanie	Dla systemu Fronius Verto Plus "Backup"
Region	Niemcy
Odłączenie zasilania	Odłączanie wszystkich lub trzech biegunów (początkowo konfigurowalne za pomocą zworek)
Kształt netto	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 TS65A-3 - zintegrowany ekran dotykowy

Wszystkie wartości w [mm]

Wymiary

Punkty mocowania

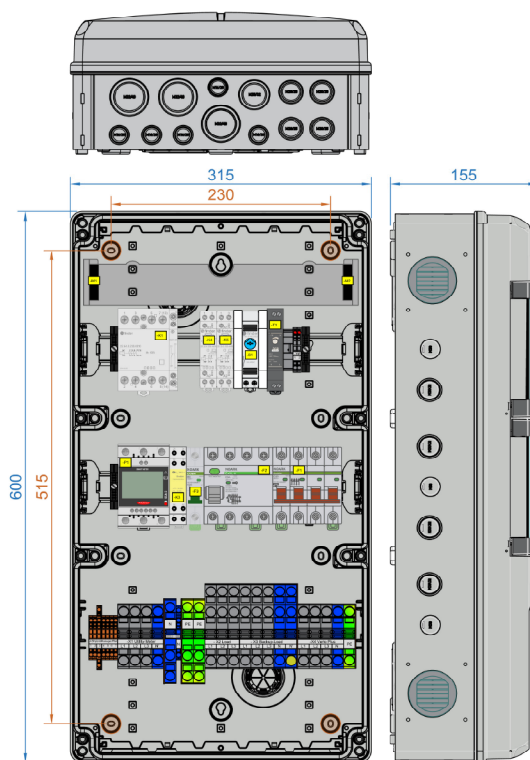
"niebieski"

"pomarańczowy"

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

Minimalne odległości

powyżej	200
poniżej	200
boczny	200
przód	800



ZAKRES DOSTAWY

Ilość	Oznaczenie
1	Skrzynka przełącznika sieciowego
1	Instrukcje instalacji
1	Instrukcja obsługi Fronius Smart Meter
1	Schemat połączeń DIN A3
1 zestaw	Zaślepki na śruby mocujące
3	Dławik kablowy M40 z nakrętką zabezpieczającą

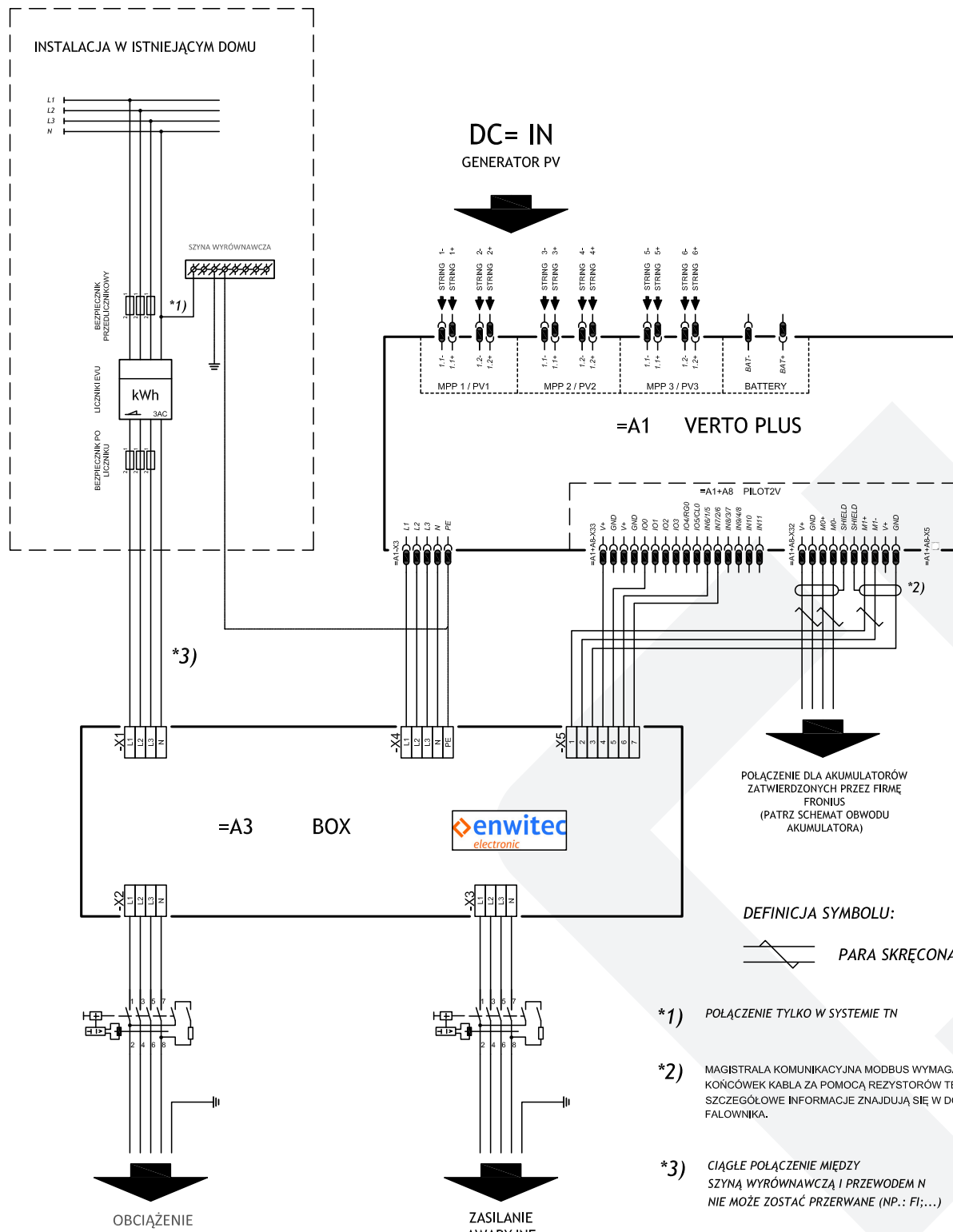
Ilość	Oznaczenie
1	Dławik kablowy M32 z nakrętką zabezpieczającą
2	Dławik kablowy M20 z nakrętką zabezpieczającą
1 zestaw	Zworki (dla konfiguracji izolacji sieciowej)
1	Naklejka zasilania awaryjnego Fronius
1	Naklejka ostrzegawcza "Niebezpieczne napięcie"

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

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.

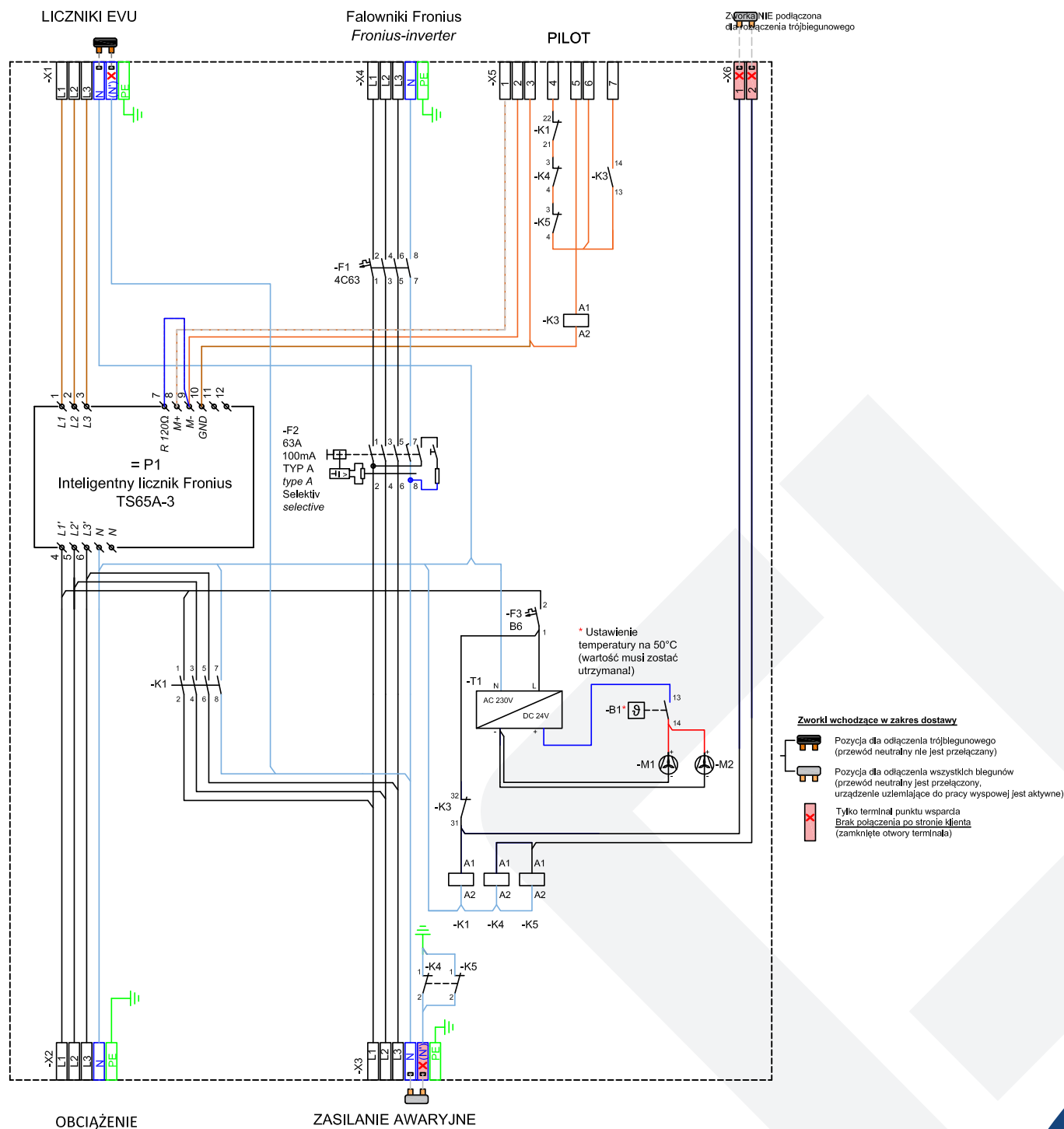
ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019509

Skrzynka przełącznika sieciowego

POWER Backup 63 VERTO PLUS PL

OKABLOWANIE WEWNĘTRZNE



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

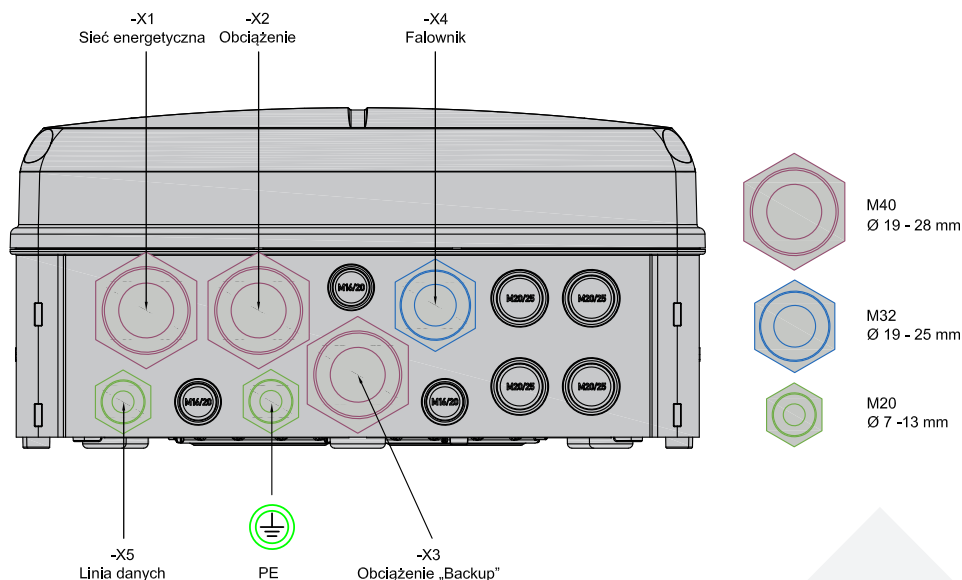
ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019509

Skrzynka przełącznika sieciowego

POWER Backup 63 VERTO PLUS PL

PRZEPUSTY KABLOWE I POŁĄCZENIA



Dławik kablowy	Listwa zaciskowa	Zakres mocowania [mm]	Typ przewodu (miedź)	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 - Ostatnia "kopia zapasowa"	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
 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	116 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

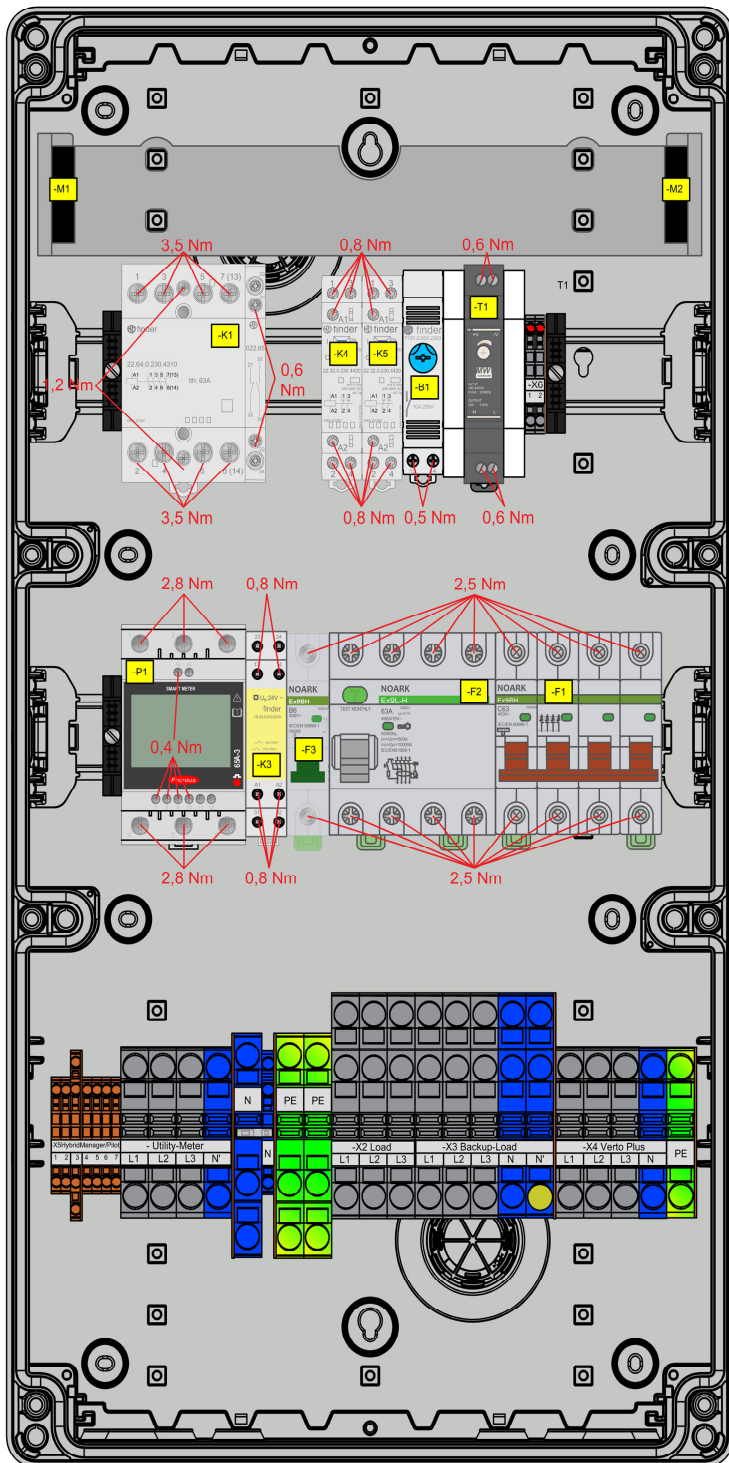
ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019509

Skrzynka przełącznika sieciowego

POWER Backup 63 VERTO PLUS PL

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 10019509

Skrzynka przełącznika sieciowego

POWER Backup 63 VERTO PLUS PL

DANE TECHNICZNE

WARTOŚCI NOMINALNE		• dotyczy / - nie dotyczy
Napięcie znamionowe	[V]	3PH - 230/400
Znamionowe napięcie izolacji	[V]	400
Częstotliwość pracy	[Hz]	50 +/- 5%
Maks. prospektywny * prąd zwarcioowy	[kA]	10
Dopuszczalny kształt netto		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 $t_a = 40^{\circ}\text{C}$	[kW]	35
Straty w trybie gotowości, ok.	[W]	14

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

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		•

LICZNIKI ENERGII		
Producent		Fronius
Typ		TS65A-3

* to maksymalny, niezakłócony ciągły prąd zwarcioowy przyłącza sieciowego.

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 10019509

Skrzynka przełącznika sieciowego

POWER Backup 63 VERTO PLUS PL

DANE TECHNICZNE

KONFIGURACJA Odłączanie zasilania za pomocą złączy wtykowych (wchodzących w zakres dostawy)		• dotyczy / - nie dotyczy
TRÓJPOLÓWKA		
X1 - podłączony między N-N'	16(25) mm ²	
X6 - nie podłączony	1,5(2,5) mm ²	
ALLPOLIG		
X3 - podłączony między N-N'	16(25) mm ²	
X6 - podłączony między 1-2	1,5(2,5) mm ²	

OGÓLNE		
Wymiary WxHxD (bez połączeń śrubowych)	[mm]	315 x 600 x 155
Waga, ok.	[kg]	7,6
Zakres temperatur pracy	[°C]	-5...+35
Temperatura - transport/przechowywanie (24 godziny 70°C)	[°C]	-25...+55
Wilgotność - dozwolona kondensacja		-
Wilgotność - dopuszczalny zakres	[%]	5...60
maks. wysokość instalacji powyżej N.N.	[m]	2000
Stopień ochrony IP (EN 60529) t _a = 40°C		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

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