

ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019625

Skrzynka przełącznika sieciowego

Power Backup Brain

Oznaczenie	Skrzynka przełączników sieciowych - wszystkie bieguny - standard
Zastosowanie	Kompatybilny ze wszystkimi akumulatorowymi i hybrydowymi falownikami off-grid z dwoma trójfazowymi połączeniami AC do 30 KW
Region	UE
Odłączenie zasilania	Odłączenie wszystkich biegunów
Kształt netto	3PH 230/400V - sieci TN-C/S/TN-S lub TT; BRAK sieci TN-C w systemie klienta!
Falownik	nadaje się tylko do falowników z własnym wyjściem zapasowym
Kontrola i monitorowanie	zintegrowany przekaźnik prądowy i napięciowy z EMS

Wszystkie wartości w [mm]

Wymiary

Punkty mocowania

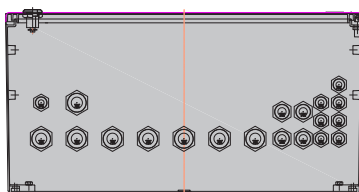
"niebieski"

"pomarańczowy"

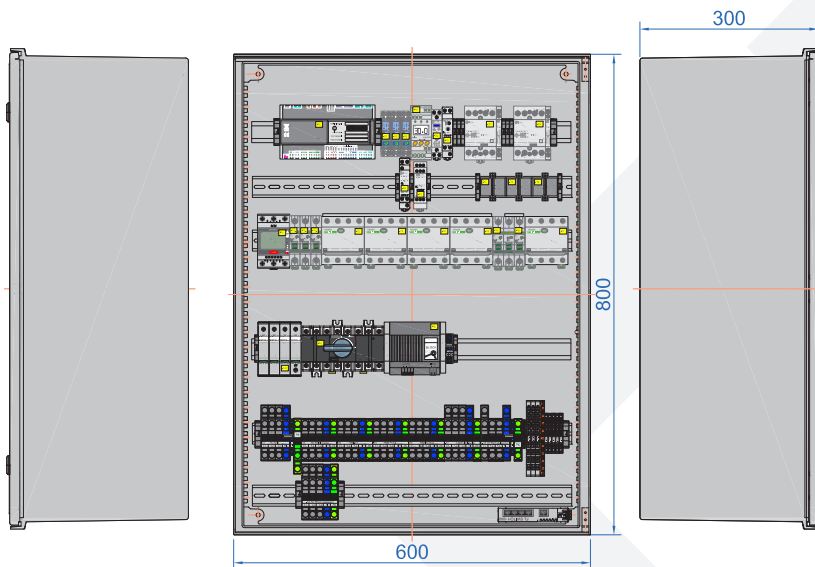
Układ wewnętrzny i komponenty mogą się różnić w zależności od wariantu!

Minimalne
odległości

powyżej	200
poniżej	200
strona	100
przód	800



W przypadku innych języków prosimy o zeskanowanie kodu QR!



ZAKRES DOSTAWY

Ilość	Oznaczenie
1	Skrzynka przełącznika sieciowego
1	Instrukcje instalacji
3	Dławik kablowy M40
8	Dławik kablowy M32 z nakrętką zabezpieczającą
4	Dławik kablowy M25 z nakrętką zabezpieczającą
8	Dławik kablowy M20 z nakrętką zabezpieczającą
4	Przedłużenie metryczne KEM 32/40
4	Zestaw uszczelniający do form dzielonych

Ilość	Oznaczenie
1	Naklejka ostrzegawcza "Niebezpieczne napięcie"
1	Naklejka - odniesienie do systemu magazynowania z możliwością pracy wyspowej
1	Instrukcja obsługi Przekaźnik monitorowania prądu Selec
1	Instrukcja obsługi Jednostka przełączająca, przełącznik, zasilacz
1	Instrukcja obsługi EMS
1	Instrukcja obsługi Fronius Smart Meter
1 zestaw	Ośłona ochronna licznika Fronius Smart Meter
1	Zestaw do montażu na ścianie

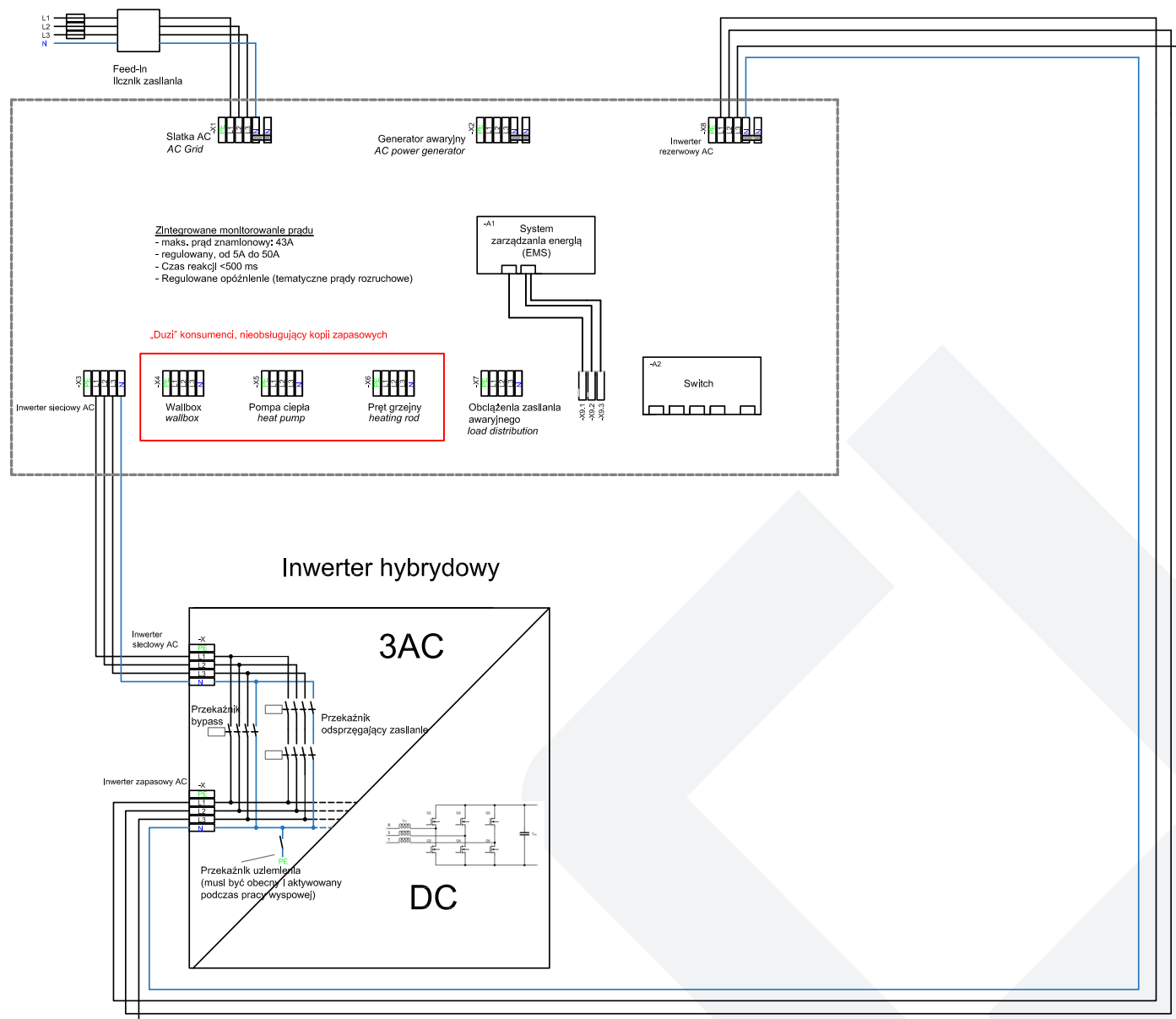
Status: kwiecień 2025 r

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

OKABLOWANIE WEWNĘTRZNE

Siatka 230/400V 50Hz
maks 63A gL/gG



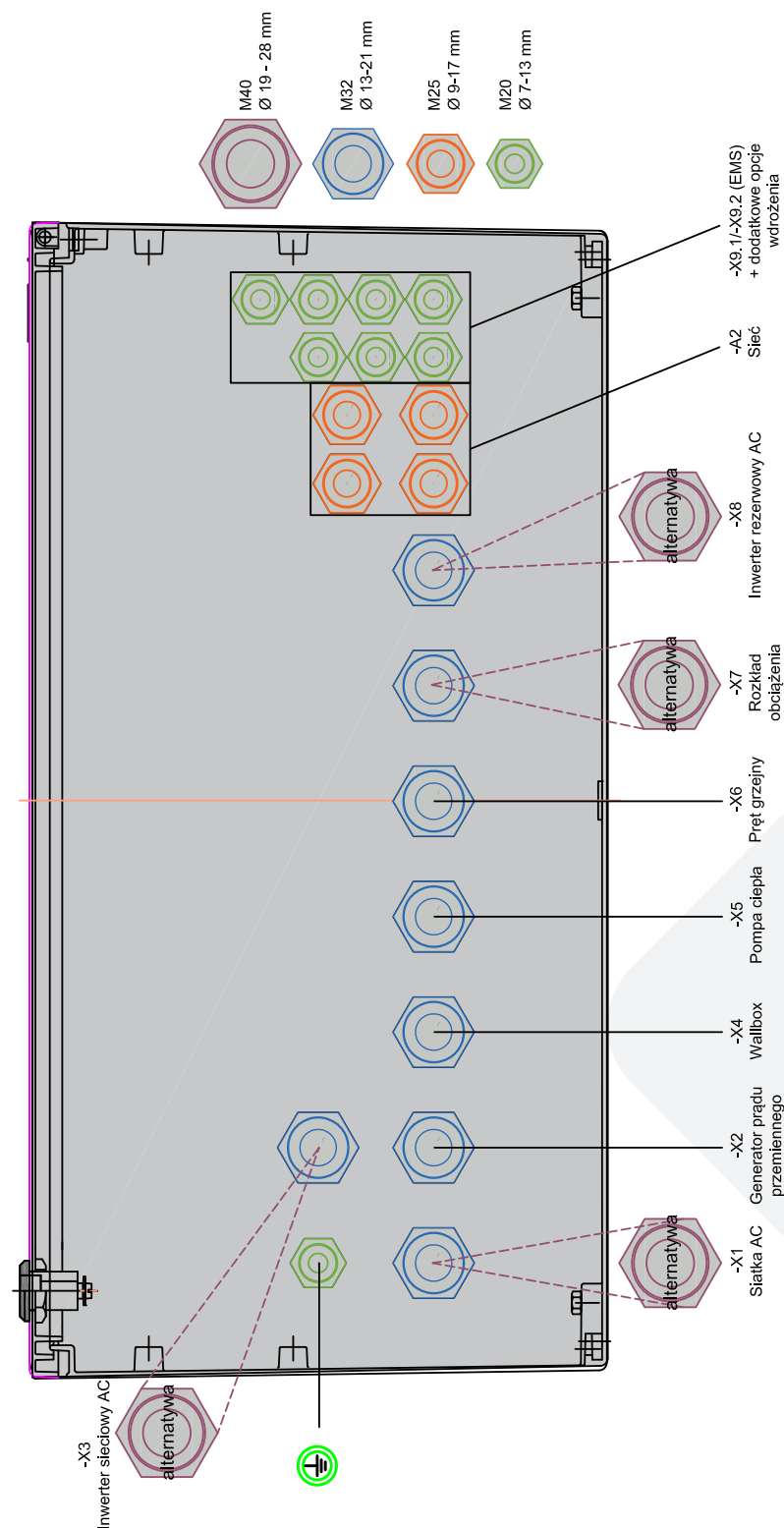
ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019625

Skrzynka przełącznika sieciowego

Power Backup Brain

PRZEPUSTY KABLOWE I POŁĄCZENIA



Status: kwiecień 2025 r

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 10019625

Skrzynka przełącznika sieciowego

Power Backup Brain

PRZEPUSTY KABLOWE I POŁĄCZENIA

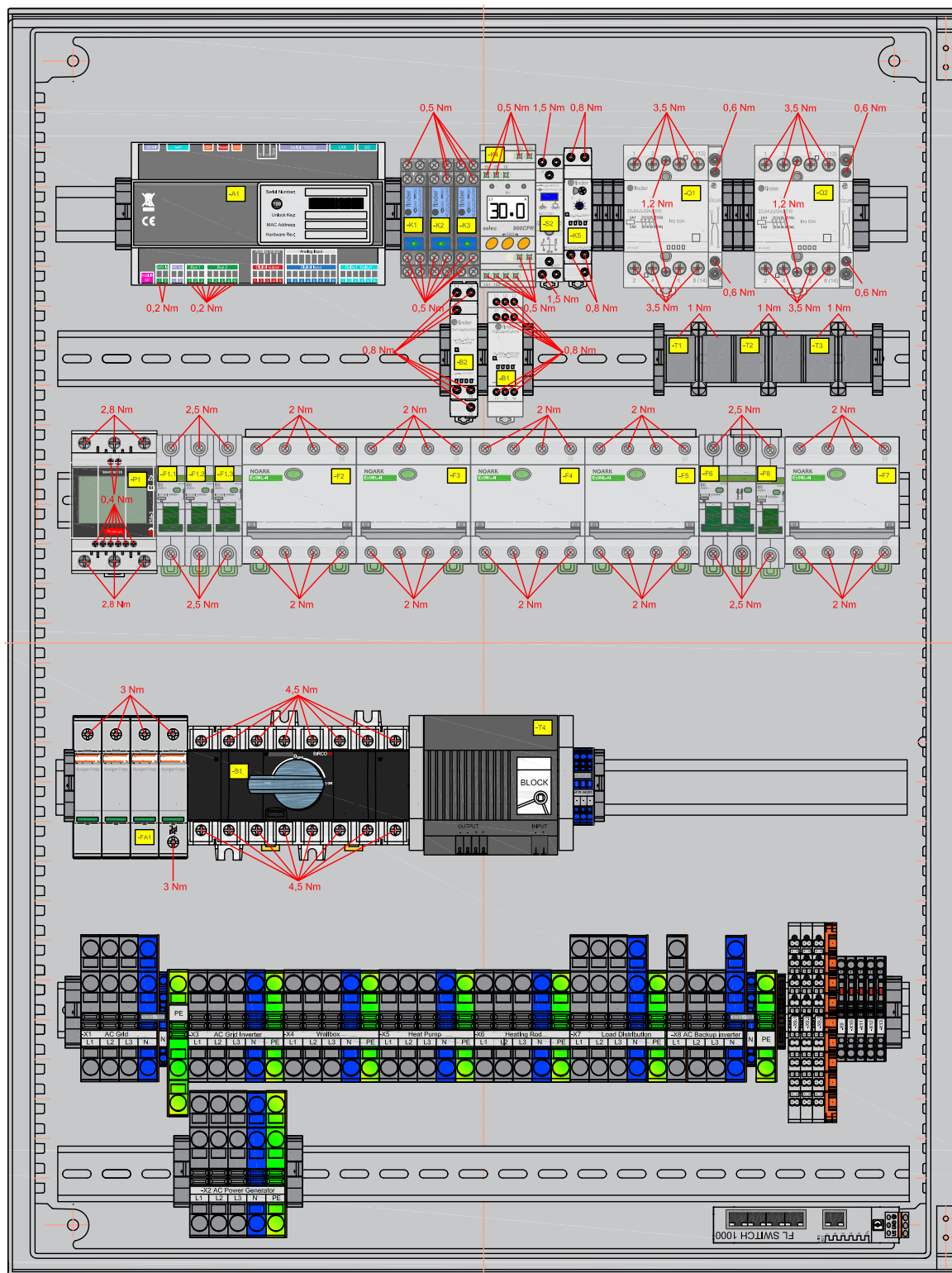
Dławik kablowy	Listwa zaciskowa	Zakres mocowania [mm]	Typ splotu	maks. przekrój [mm²]	Długość zdejmowania izolacji [mm]
 M32  M40	-X1 - Siatka AC	13 - 21 19 - 28	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	16 25 16	18 - 20
 M32	-X2 - Generator prądu przemiennego	13 - 21	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	16 25 16	18 - 20
 M32  M40	-X3 - Inwerter sieciowy AC	13 - 21 19 - 28	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	16 25 16	18 - 20
 M32	-X4 - Wallbox	13 - 21	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	16 25 16	18 - 20
 M32	-X5 - Pompa ciepła	13 - 21	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	16 25 16	18 - 20
 M32	-X6 - Pręt grzejny	13 - 21	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	16 25 16	18 - 20
 M32  M40	-X7 - Dystrybucja obciążenia AC	13 - 21 19 - 28	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	16 25 16	18 - 20
 M32  M40	-X8 - Inwerter zapasowy AC	13 - 21 19 - 28	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	16 25 16	18 - 20
 M25	-A2 - Sieć	10 - 17	Bezpośrednie połączenie przez wtyczkę RJ45		
 M20	-X9.1/-X9.2 - EMS Dalsze połączenia śrubowe jako elementy zastępcze	7 - 13	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	1,5 1,5 -	8 - 10
 M20	PE - wyrównanie potencjału	7 - 13	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	16 25 16	18 - 20

Status: kwiecień 2025 r

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

TORQUES



ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019625

Skrzynka przełącznika sieciowego

Power Backup Brain

DANE TECHNICZNE

WARTOŚCI NOMINALNE		• dotyczy / - nie dotyczy
Napięcie znamionowe	[V]	3AC - 230/400
Znamionowe napięcie izolacji	[V]	400
Częstotliwość pracy	[Hz]	50/60 +/- 5%
Maks. prospektywny * prąd zwarciaowy	[nA]	10
Dopuszczalny kształt netto		TN-C/S/TT/TN-S
Odłączenie zasilania		wszystkie bieguny
Maks. bezpiecznik rezerwowy po stronie zasilania sieciowego	[A]	63
Maks. przepustowość termiczna $t_a = 40^{\circ}\text{C}$	[kW]	30

WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE I WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE			
-F1.1/-F1.2/ -F1.3/-F6	Obwód sterowania "Sieć"	MCB [A]	B6
-F2	Inwerter sieciowy AC	RCBO [A]	Typ C, 63/0,3
-F3/-F4/-F5	Skrzynka ścienna, pompa ciepła, element grzejny	RCBO [A]	Typ C, 63/0,3
-F7	Rezerwowy falownik prądu przemiennego	RCBO [A]	Typ C, 63/0,3
-F8	Obwód sterowania "Backup"	MCB [A]	B6
-F9	Bezpiecznik miniaturowy 5 x 20	[A]	0,08 - obojętny
-F10/-F12/-F13	Bezpiecznik miniaturowy 5 x 20	[A]	0,4 - obojętny
-F11	Bezpiecznik miniaturowy 5 x 20	[A]	0,05 - obojętny

STYCZNIKI (IEC/EN 61095; IEC/EN60947-1; IEC 60947-5-1)			
-K1/-K2/-K3	Napięcie sterujące	[V]	24
-K4	Przełącznik zabezpieczenia prądowego	[V]	230
-K5	Przełącznik czasowy	[V]	24
-B1/-B2	Przełącznik monitorowania napięcia	[V]	230
-Q1	Zasilanie sieciowe	AC1[A]	63
-Q2	Zasilanie awaryjne falownika	AC1[A]	63

CZĘŚĆ SIECI PUFFER			
Typ			Block B2302022
Zasilacz (buforowany)	[VDC]		24

* to maksymalny, niezakłócony ciągły prąd zwarciaowy przyłącza sieciowego.

Status: kwiecień 2025 r

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 10019625

Skrzynka przełącznika sieciowego

Power Backup Brain

DANE TECHNICZNE

PRZEŁĄCZNIK	• dotyczy / - nie dotyczy	
Typ	Phoenix-FL SWITCH 1005N	
Dostawa	[VDC]	24

OCHRONA PRZECIWPRIĘCIOWA		
Klasa testowa zgodnie z normą EN 61643-11 (typ)	I+II/BC TNS	
Prąd piorunowy (10/350) (I_{imp})	[kA]	12,5

PRZEŁĄCZNIK		
Typ	Socomec Sirco M2 63A	

OGÓLNE		
Wymiary WxHxD (bez połączeń śrubowych)	[mm]	600 x 800 x 300
Waga, ok.	[kg]	23
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) $t_a = 40^\circ\text{C}$		54
Przydatność na zewnątrz (obszar chroniony)		-
Typ instalacji	Obszar wewnętrzny	
Klasa ochrony (EN 61140)	II	
Materiał obudowy	Poliester	
Zgodność z dyrektywą RoHS (2011/65/UE)	•	
Kolor obudowy	podobny do RAL 7035	
Pokrywa	Drzwi na zawiasach	
Typ montażu	Montaż na ścianie	
Typ zamknięcia	Dwubitowe zamknięcie	

INNE		
Numer taryfy celnej	85371098	

Status: kwiecień 2025 r

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