

ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019463

Skrzynka zaciskowa generatora prądu stałego

Solarconnect 1500

Wszystkie wartości w [mm]

Wymiary

Punkty mocowania

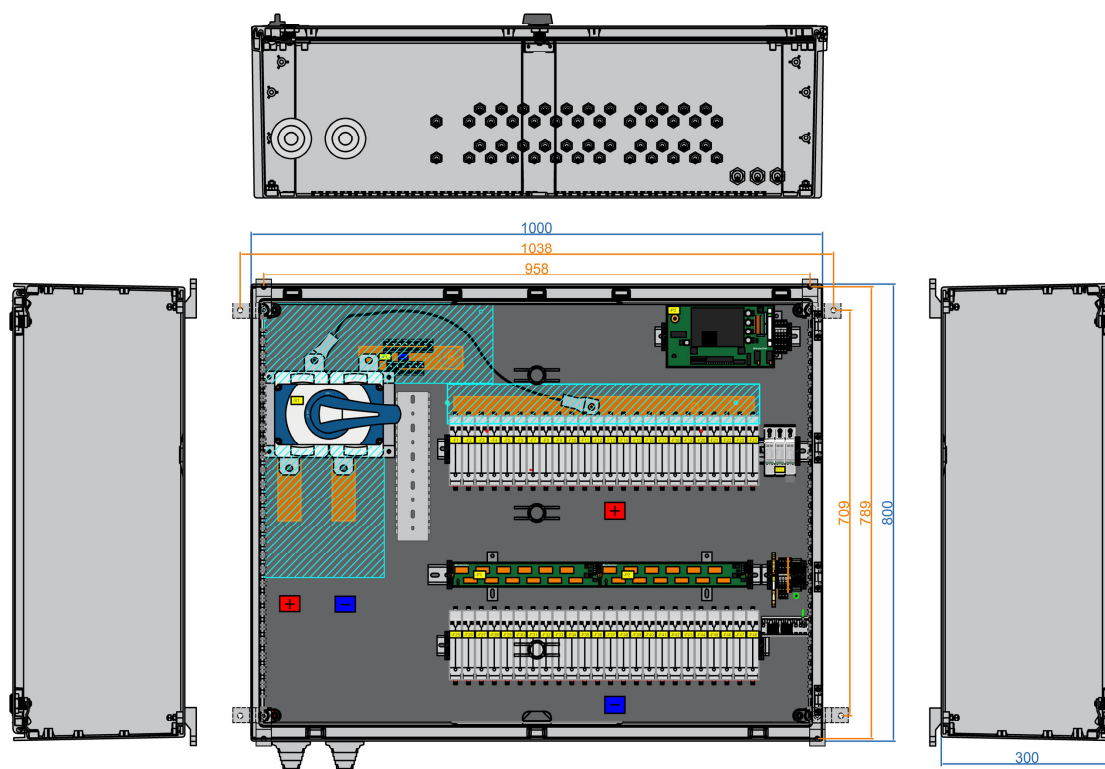
"niebieski"

"pomarańczowy"

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

Minimalne odległości

powyżej	200
poniżej	200
strona	100
przód	1200



ZAKRES DOSTAWY

Ilość	Oznaczenie
1	GAK
1	Instrukcja montażu GAK-Standard
1	Schemat połączeń
1	Zestaw wsporników do montażu ściennego

Ilość	Oznaczenie
48	Dławik kablowy M16 z nakrętką zabezpieczającą
3	Dławik kablowy M20 z nakrętką zabezpieczającą
2	Przepust kablowy M63
1	Zaślepka BS 13

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 10019463

Skrzynka zaciskowa generatora prądu stałego

Solarconnect 1500

DANE TECHNICZNE

WARTOŚCI NOMINALNE	• dotyczy / - nie dotyczy	
Znamionowe napięcie izolacji U_i	[VDC]	1500
Znamionowe napięcie robocze U_e	[VDC]	1500
Prąd znamionowy I_{NA} ($=\sum I_{SC\ STC}$)	[ACD]	396
Prąd projektowy* $I_{SC\ MAX}$ ($=\sum I_{SC\ STC} \times 1,25$)	[ACD]	495
Liczba niezależnych wejść MPP		1
Maks. Liczba łańcuchów PV IN/OUT		24/1

PRO STRANG		
Prąd znamionowy I_{nc} ($=I_{SC\ STC}$)	[ADC]	16,5
Prąd projektowy* $I_{SC\ MAX}$ ($=I_{SC\ STC} \times 1,25$)	[ADC]	20,6

URZĄDZENIE PRZECIWPRZEPięCIOWE		
ochrona przeciwprzepięciowa PV		
Klasa testowa zgodnie z normą EN 61643-11 (typ)		I+II/BC
Najwyższe dopuszczalne napięcie ciągłe U_{cpv}	[VDC]	1500
Dla typu 1: Prąd piorunowy maks. I_{imp} 10/350	[kA]	5

URZĄDZENIE PRZECIWPRZEPięCIOWE		
ochrona przeciwprzepięciowa Komunikacja		
Klasa testowa zgodnie z normą EN 61643-11 (typ)		II/P1
Najwyższe dopuszczalne napięcie ciągłe U_{cpv}	[VDC]	8,5
Dla typu 1: Prąd piorunowy maks. I_{imp} 10/350	[kA]	-

ROZŁĄCZNIK		
Prąd termiczny I_{th} przy 60°C	[A]	500
Kategoria użytkowania zgodnie z normą DIN EN 60947-3		DC-21B

* prąd projektowy $I_{SC\ MAX}$ zgodnie z normą VDE 0100-712:2016-10 uwzględnia współczynnik 1,25 dla $I_{SC\ STC}$ modułu fotowoltaicznego lub łańcucha fotowoltaicznego.

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 10019463

Skrzynka zaciskowa generatora prądu stałego

Solarconnect 1500

DANE TECHNICZNE

WEJŚCIE (DO GENERATORA PV)	• dotyczy / - nie dotyczy	
Wejścia kablowe		
Złączki (EN 62444)		M16
Zakres mocowania (od - do)	[Ømm]	5 - 10
Połączenia		
Typ połączenia		Zacisk sprężynowy bezpośrednio na uchwycie bezpiecznika
Długość zdejmowania izolacji	[mm]	14
Moment dokręcania	[Nm]	-
Przekrój przewodu (od - do)		
Cienki drut miedziany z tuleją	[mm²]	2,5 - 16
Miedź o cienkich żyłach	[mm²]	2,5 - 16
Drut miedziany pełny lub skręcony	[mm²]	-

WYJŚCIE (DO FALOWNIKA PV)		
Wejścia kablowe		
Złączki (EN 62444)		Przepust kablowy M63
Zakres mocowania (od - do)	[Ømm]	23 - 55
Połączenia		
Typ połączenia		Końcówka kablowa M16*
Długość zdejmowania izolacji	[mm]	-
Moment dokręcania	[Nm]	70*
Przekrój przewodu (od - do)		
Cienki drut miedziany z tuleją	[mm²]	-
Cienka żyła miedziana	[mm²]	-
Cu/Al ¹ lite lub skręcone	[mm²]	maks. 400

* Do kabli aluminiowych należy stosować bimetale końcówki kablowe! Podczas podłączania przewodów aluminiowych należy przestrzegać zwyczajowych wytycznych dotyczących przetwarzania!

Powierzchnie styku przewodów aluminiowych należy oczyścić, wyszczotkować i nasmarować odpowiednim smarem.

* Uwaga: Nakrętkę należy przytrzymać z tyłu za pomocą klucza!

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 10019463

Skrzynka zaciskowa generatora prądu stałego

Solarconnect 1500

DANE TECHNICZNE

POŁĄCZENIE UZIEMIAJĄCE	• dotyczy / - nie dotyczy	
Wejścia kablowe		
Złączki (EN 62444)		M20
Zakres mocowania (od - do)	[Ømm]	7 - 13
Połączenia		
Typ połączenia		Zacisk śrubowy
Długość zdejmowania izolacji	[mm]	19
Moment dokręcania	[Nm]	2,5
Przekrój przewodu (od - do)		
Cienki drut miedziany z tuleją	[mm²]	1,5 - 16
Miedź o cienkich żyłach	[mm²]	-
Drut miedziany pełny lub skręcany	[mm²]	2,5 - 25

KOMUNIKACJA I MONITOROWANIE		
Zajęte kanały/kanały		24/24
Monitorowanie pojedynczej linii		24
Płyta (instrukcja obsługi w sekcji www.weidmueller.de)	2 x Weidmüller SOLAR SMS SLAVE 12IN25A + Weidmüller SOLAR SMS MASTER	
Protokół komunikacyjny		Modbus RS485
Płyta zasilająca		samozasilanie (w tym konwerter DC/DC)
Wejścia kablowe		
Złączki (EN 62444)		M20
Zakres mocowania (od - do)	[Ømm]	7 - 13
Połączenia		
Typ połączenia		Zacisk sprężynowy
Długość zdejmowania izolacji	[mm]	10 - 12
Moment dokręcania	[Nm]	-
Przekrój przewodu (od - do)		
Cienki drut miedziany z tuleją	[mm²]	0,25 - 2,5
Miedź o cienkich żyłach	[mm²]	0,25 - 4
Drut miedziany pełny lub skręcany	[mm²]	0,25 - 4

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 10019463

Skrzynka zaciskowa generatora prądu stałego

Solarconnect 1500

DANE TECHNICZNE

OGÓLNE	• dotyczy / - nie dotyczy	
Wymiary WxHxD (bez połączeń śrubowych)	[mm]	1000 x 800 x 300
Waga, ok.	[kg]	46,5
Zakres temperatur pracy	[°C]	-25...+35
Temperatura - transport/przechowywanie (24 godziny 70°C)	[°C]	-25...+35
Wilgotność - dozwolona kondensacja		•
Wilgotność - dopuszczalny zakres	[%]	5...95
maks. wysokość instalacji powyżej N.N.	[m]	2000
Stopień ochrony IP (EN 60529) $t_a = 40^\circ\text{C}$		65
Przydatność na zewnątrz (obszar chroniony)		•
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	85372091

10019463_Arkusz danych_Solarconnect 1500_PL_2025_04_23

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

©enwitec electronic GmbH