

SolarEdge-S1000-1G MXMBT

Kod produktu: OP.Solaredge.S1000.MXMBT



Od ilości:

≥ 420 szt.

Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Producent	SOLAREEDGE
Kod CN	85044095
Kraj pochodzenia	Izrael
Szerokość	129
Wysokość	165
Głębokość	52
Ilość na palecie	420
Ilość MPPT	2
Waga	1064
Gwarancja	25
Moc	1000

Optymalizatory mocy SolarEdge S1000-1G MXM BT to urządzenia DC-DC podłączane bezpośrednio do modułów fotowoltaicznych w celu maksymalizacji uzyskiwanej energii przez niezależne śledzenie punktu maksymalnej mocy (MPPT). Skutecznie regulują napięcie łańcucha niezależnie od długości czy warunków otoczenia. Posiadają funkcję bezpiecznego napięcia, automatycznie redukując napięcie do 1 V DC w przypadku awarii, odłączenia od falownika lub wyłączenia falownika. Optymalizatory przekazują informacje o pracy modułu do falownika za pomocą przewodu zasilającego DC. Dostępne są dwa rodzaje: dodatkowy optymalizator mocy podłączany do jednego lub kilku modułów, oraz inteligentne moduły z wbudowanymi optymalizatorami. W serii S poprawiono układ połączenia, gdzie przewód dodatniego złącza jest długi, a ujemnego krótki, eliminując luźne zwisanie złącza z dachu i zmniejszając wpływ wilgoci.

Warianty produktów

Indeks	Cena
SolarEdge-S1000-1G MXMBT OP.Solaredge.S1000.MXMBT	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Optymalizatory mocy SolarEdge S1000-1G MXM BT to urządzenia DC-DC podłączane bezpośrednio do modułów fotowoltaicznych w celu maksymalizacji uzyskiwanej energii przez niezależne śledzenie punktu maksymalnej mocy (MPPT). Skutecznie regulują napięcie łańcucha niezależnie od długości czy warunków otoczenia. Posiadają funkcję bezpiecznego napięcia, automatycznie redukując napięcie do 1 V DC w przypadku awarii, odłączenia od falownika lub wyłączenia falownika.

Optymalizatory przekazują informacje o pracy modułu do falownika za pomocą przewodu zasilającego DC. Dostępne są dwa rodzaje: dodatkowy optymalizator mocy podłączany do jednego lub kilku modułów, oraz inteligentne moduły z wbudowanymi optymalizatorami. W serii S poprawiono układ połączenia, gdzie przewód dodatniego złącza jest długi, a ujemnego krótki, eliminując luźne zwisanie złącza z dachu i zmniejszając wpływ wilgoci.

Zalety optymalizatora SolarEdge S1000-1G MXM BT:

- Wysoko wydajność energetyczna: Doskonała efektywność (99,5%) osiągnięta dzięki ciągłemu monitorowaniu punktu mocy maksymalnej (MPPT) na poziomie pojedynczego modułu, co przekłada się na maksymalną produkcję energii w systemie, zwiększenie przychodów oraz szybki zwrot z inwestycji. Obsługa modułów fotowoltaicznych bi-facjalnych oraz modułów o dużej mocy i wysokim natężeniu łańcucha gwarantuje większą ilość wytworzonej energii na cały łańcuch, co przekłada się na dodatkowe korzyści.
- Maksymalna ochrona dzięki wbudowanym zabezpieczeniom: Zaprojektowany do automatycznego obniżania wysokiego napięcia prądu stałego do bezpiecznych poziomów po wyłączeniu sieci/falownika za pomocą technologii SafeDCTM. Wyposażony w innowacyjną funkcję SolarEdge Sense Connect do ciągłego monitorowania, wykrywania przegrzewania związane z problemami w instalacji lub zużyciem złącza.
- Niższe koszty bilansowania systemu: Elastyczny system pozwala na maksymalne wykorzystanie przestrzeni i obsługę dłuższych łańcuchów, co redukuje ilość okablowania, bezpieczników i skrzynek o 50%. Dodatkowo, system umożliwia łatwe zarządzanie okablowaniem oraz szybką instalację przy podłączaniu dwóch modułów fotowoltaicznych w szereg.
- Uproszczona obsługa i konserwacja: Monitorowanie systemu na poziomie pojedynczego modułu, co umożliwia precyzyjne wykrywanie usterek i zdalne rozwiązywanie problemów, co przekłada się na efektywną oszczędność czasu.

Dane techniczne optymalizatora mocy SolarEdge S1000-1G MXM BT:

Znamionowa moc wejściowa DC:1000W

Absolutnie maksymalne napięcie wejściowe (Voc):125 Vdc

Zakres roboczy MPPT: 12,5 - 105 Vdc

Maksymalny prąd zwarcioowy (Isc):15 Adc

Maksymalna wydajność: 99,5%

Ważona wydajność:98,8 %

Kategoria przepięciowa:II

Maksymalny prąd wyjściowy: 18 Adc

Maksymalne napięcie wyjściowe:80 Adc

Bezpieczne napięcie optymalizatora: 1 Vdc

Maksymalne dopuszczalne napięcie systemu: 1000 Vdc Wymiary (szer. x dł. x wys.) 129 x 165 x 52

Waga (wraz z przewodami):1064 g

Stopień ochrony IP68/NEMA6P

Optymalizator mocy SolarEdge S1000-1G MXM BT obejmuje gwarancję na okres 25 lat, której rozpoczęcie następuje po upływie wcześniejszego z dwóch zdarzeń: (i) po 4 miesiącach od daty wysłania optymalizatorów mocy przez SolarEdge; lub (ii) po zainstalowaniu optymalizatorów mocy. Ta długa gwarancja zapewnia ochronę i pewność co do trwałości i niezawodności produktu przez długi okres eksploatacji.