

SOLAR SMS MASTER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Rozwiązanie PV Solar String Monitoring System (PV Solar SMS)

Rozwiązanie PV Solar String Monitoring System jest nowym urządzeniem opracowanym z myślą o monitorowaniu prądów i napięcia na poziomie stringów wewnątrz rozdzielnic.

To nowe urządzenie jest w stanie monitorować maksymalnie 32 stringi oraz mierzyć do 50 A na string.

Może być zasilane bezpośrednio przez układ fotowoltaiczny, dostarczając jednocześnie wiarygodne informacje i dane.

W celu zapewnienia elastyczności projektu, który można dopasować do dowolnych wymagań klienta, rozwiązanie Solar String Monitoring System (Solar SMS) zostało opracowane jako system modułowy.

Obejmuje on następujące elementy:

Moduł główny zawierający zasilanie i infrastrukturę komunikacyjną (RS-485) do koordynowania gromadzonych danych z czujników. Moduły drugorzędne gromadzące dane o zużyciu prądu z zastosowaniem czujników hallotronowych. Moduły te mogą składać się z 8 lub 12 czujników każdy – z czujnikami odpowiednio 25 A i 50 A. Solar SMS

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Fotowoltaika, Monitoring prądu, Monitorowanie napięcia, 1500 V, Monitoring prądu, Monitorowanie napięcia, moduły kontrolne
Nr zam.	4000002958
Typ	SOLAR SMS MASTER
GTIN (EAN)	8430243432313
Ilość	1 szt.

SOLAR SMS MASTER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	189 mm	Głębokość (cale)	7.4409 inch
Wysokość	92.7 mm	Wysokość (cale)	3.6496 inch
Szerokość	110.9 mm	Szerokość (cale)	4.3661 inch
Masa netto	525 g		

Temperatury

Temperatura eksploatacyjna		długość trwałość temperatura użytkowa, min.	-25 °C
długość trwałość temperatura użytkowa, maks.	70 °C	Wilgotność przy temperaturze pracy	5...95 % bez obroszenia

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174

Dane techniczne

Liczba wejść cyfrowych	2	Normy	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017, ETSI EN 300 220-2 V3.1.1:2017, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019, ETSI EN 301 489-3 V2.1.2:2021, EN 61326-1:2013, EN 62311:2020, EN 62109-1:2010
Stopień zanieczyszczenia	2	komunikacja	MODBUS RS485 RTU
Napięcie znamionowe	1500 V DC	Błąd pomiaru napięcia na szeregu paneli fotowoltaicznych	± 7.5 V from 200 V DC to 1,500 V DC
Wysokość	≤ 2000 m	Maksymalna liczba przewodów	32

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002928	ETIM 9.0	EC002928
ETIM 10.0	EC002928	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

