

TRANSCLINIC 16I+

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
Nr zam.	2008130000
Typ	TRANSCLINIC 16I+
GTIN (EAN)	4050118393903
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Produkt alternatywny	TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

Dane techniczne

Dopuszczania

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Wysokość	92.2 mm	Wysokość (cale)	3.6299 inch
Szerokość	109.5 mm	Szerokość (cale)	4.311 inch
Długość	368.9 mm	Długość (cale)	14.5236 inch
Masa netto	939.34 g		

Temperatury

Temperatura eksploatacyjna		długotrwała temperatura użytkowa, min.	-25 °C
długotrwała temperatura użytkowa, maks.	70 °C	Wilgotność przy temperaturze pracy	5 do 95 % (bez kondensacji)

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Dane techniczne

Liczba wejść cyfrowych	2	Normy	IEC/ EN61010-1:2010, IEC/ EN61010-2-030:2010, EN61326-1:2013
Stopień zanieczyszczenia	2	Napięcie zasilania	19,2 – 28,8 V DC
komunikacja	MODBUS RS485 RTU	Napięcie znamionowe	1000 V DC
pomiar prądu	Rezystancja bocznikująca 1 mOhm	Maks. prąd na ciąg	15 A DC (-25...+70 °C), 25 A DC (-25...+60 °C)
Błąd pomiaru napięcia na szeregu paneli fotowoltaicznych	± 12 V from 100 V DC to 1000 V DC	Wysokość	≤ 3000 m
Błąd pomiaru prądu w szeregu paneli fotowoltaicznych	± 300 mA from 3 A DC to 15 A DC	Prąd zasilania	<70 mA DC, 200 mA DC max.
Maksymalna liczba przewodów	16		

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		

