

PV 태양광 로드 모니터링 시스템(PV 태양광 SMS)
PV 태양광 로드 모니터링 시스템은 접속함 내부의 스트링 레벨에서 전류와 전압을 모니터링하기 위해 개발된 새로운 장치입니다.

이 새로운 장치는 최대 32개의 스트링을 모니터링할 수 있으며 스트링당 최대 50A까지 측정할 수 있습니다. 신뢰할 수 있는 정보 및 데이터를 제공하면서 태양광 어레이로 직접 전원을 공급받을 수 있습니다. 모든 고객 요구 사항에 맞도록 유연한 디자인을 갖기 위해 태양광 로드 모니터링 시스템(태양광 SMS)은 모듈 시스템으로 개발되었습니다.

이것은 다음 항목으로 구성됩니다.

- 센서로부터의 데이터 수집을 조정하기 위한 에너지 공급 및 통신 인프라(RS-485)를 포함하는 마스터 모듈.
- 홀 효과 센서를 사용하여 전류 데이터를 수집하는 슬레이브 모듈. 이들 모듈은 각각 25A 및 50A 센서로 8개 또는 12개의 센서를 장착할 수 있습니다.

Solar SMS

일반 주문 데이터

버전	태양광 발전, 전류 모니터링, 16-채널, 1500 V
주문 번호	2433950000
유형	TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L
GTIN (EAN)	4050118444513
수량	1 items

TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

높이	92.2 mm	높이 (인치)	3.6299 inch
너비	109.5 mm	폭 (인치)	4.311 inch
길이	368.9 mm	길이 (인치)	14.5236 inch
순중량	939.34 g		

온도

작동 온도		연속 작동 온도, 최소	-25 °C
연속 작동 온도, 최대	70 °C	작동 온도에서 습도	5 ~ 95 %(비응축)

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

기술 데이터

디지털 입력 수	2	표준 규격	IEC/ EN61010-1:2010, IEC/ EN61010-2-030:2010, EN61326-1:2013
오염 심각도	2	공급 전압	19,2 – 28,8 V DC
통신	MODBUS RS485 RTU	정격 전압	1500 V DC
전류 측정	분로 저항 1 mOhm	스트링당 최대 전류	15 A DC (-25...+70 °C), 25 A DC (-25...+60 °C)
스트링 전압 측정 오류	± 18 V from 150 V DC to 1,500 V	고도	≤ 2000 m
스트링 전류 측정 오류	± 300 mA from 3 A DC to 15 A DC	공급 전류	<70 mA DC, 200 mA DC max.
최대 스트링 수	16		

분류

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		

