

SOLAR SMS MASTER**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

**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)는 모듈 시스템으로 개발되었습니다.

이것은 다음 항목으로 구성됩니다.

- 센서로부터의 데이터 수집을 조정하기 위한 에너지 공급 및 통신 인프라(RS-485)를 포함하는 마스터 모듈.
- 훌 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, 전압 모니터링, 1500 V, 전류 모니터링, 전압 모니터링, 모니터링 콤포넌트
주문 번호	4000002958
유형	SOLAR SMS MASTER
GTIN (EAN)	8430243432313
수량	1 items

SOLAR SMS MASTER

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



RoHS

준수

치수 및 중량

깊이	189 mm	깊이 (인치)	7.4409 inch
높이	92.7 mm	높이 (인치)	3.6496 inch
너비	110.9 mm	폭 (인치)	4.3661 inch
순중량	525 g		

온도

작동 온도	연속 작동 온도, 최소	-25 °C
연속 작동 온도, 최대	작동 온도에서 습도	5 ~ 95%, 응결 없음

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174

기술 데이터

디지털 입력 수	2	표준 규격	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
오염 심각도	2	통신	MODBUS RS485 RTU
정격 전압	1500 V DC	스트링 전압 측정 오류	± 7.5 V from 200 V DC to 1,500 V DC

고도 ≤ 2000 m

최대 스트링 수

32

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		

SOLAR SMS MASTER

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

www.weidmueller.com

도면

