



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.
- 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, 12채널, 전류 모니터링, 모니터링 컴포넌트, 24 V DC 전원 공급
주문 번호	4000003983
유형	SOLAR SMS SLAVE 12IN50A
GTIN (EAN)	8430243432399
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS

준수

치수 및 중량

길이	259 mm	길이 (인치)	10.1968 inch
높이	43.5 mm	높이 (인치)	1.7126 inch
너비	45 mm	폭 (인치)	1.7716 inch
순중량	3.47 g		

온도

작동 온도	-25 °C...70 °C	연속 작동 온도, 최소	-25 °C
연속 작동 온도, 최대	70 °C		

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

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
공급 전압	24 V DC 태양광 SMS 마스터 또는 태양광 SMS 마스터 LORA로부터 공급	통신	MODBUS RS485 RTU
정격 전압	24 V DC	전류 측정	출 효과 센서
최대 판독 오류	± 1%(풀 스케일 값 대비)	스트링당 최대 전류	50 A DC (-25...+70 °C)
고도	≤ 2000 m	최대 스트링 수	12

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		