

PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com



1개의 MPPT를 탑재한 스트링 인버터를 위한 표준 포트폴리오
 1개의 MPPT를 탑재한 스트링 인버터를 사용하는 태양광 파크의 스트링을 보호하고 감시합니다.
 다음의 PV DC 접속함 포트폴리오는 MPPT(최대 전력 포인트 트래커)가 하나인 스트링 인버터와 함께 사용되어 이러한 인버터가 사용하는 다수의 스트링을 번들, 보호 및 분리합니다. 1 MPPT

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | 태양광 발전, 조립 인클로저, 접속반, 1500 V, 퓨즈 홀더 포함, 서지 보호 II, 케이블 글랜드, 벽면 장착용, 스위치 디스커넥터, 가로, 전류 모니터링, 전압 모니터링, 온도 모니터링, 스트링 인버터 |
| 주문 번호 | 8000115485 |
| 유형 | PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW |
| GTIN (EAN) | 4099986757486 |
| 수량 | 1 items |

PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

| | | | |
|-----|---------|---------|--------------|
| 길이 | 300 mm | 길이 (인치) | 11.811 inch |
| 높이 | 636 mm | 높이 (인치) | 25.0393 inch |
| 너비 | 847 mm | 폭 (인치) | 33.3464 inch |
| 순중량 | 27000 g | | |

온도

| | | | |
|-------|----------------|-------|-----------------|
| 주변 온도 | -20 °C...45 °C | 작동 온도 | -20°C to +45 °C |
|-------|----------------|-------|-----------------|

환경 제품 규정 준수

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 존재 |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 |

DC 스트링 모니터링

| | | | |
|---------|---------|---------|------------------------|
| 공급 | 자체 구동식 | 모니터링 기능 | 태양광 SMS, 출력 전압, 전류, 온도 |
| 전압 모니터링 | 태양광 SMS | 온도 모니터링 | 태양광 SMS |
| 전류 모니터링 | 태양광 SMS | | |

DC 입력

| | | | |
|------------------|------------------------------------|------------|-------------|
| 카트리지 퓨즈 | 10 x 85 mm | | |
| 퓨즈 보호 | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A | | |
| DC 입력 수 | 12 | | |
| 퓨즈를 단 스트링 극 | +/- | | |
| 결선 유형, DC 입력 케이블 | 케이블 글랜드 | | |
| 결선 DC 입력 케이블(-) | 스크류 결선 | | |
| 퓨즈 링크 표준 | gPV (EN 60269-6) | | |
| 최대 전력점 수 (MPP) | 1 | | |
| 기능성 접지 커넥터 | 케이블 인입 | 케이블 인입부 수 | 1 |
| | | 케이블 직경, 최소 | 6 mm |
| | | 케이블 직경, 최대 | 12 mm |
| | 와이어 결선 | 결선 유형 | M20 케이블 글랜드 |
| 입력 수 | 12 | | |
| 도관 입구 수 | 29 | | |
| DC 입력 + & | 와이어 결선 | 결선 유형 | M16 케이블 글랜드 |
| | 케이블 인입 | 케이블 인입부 수 | 24 |
| | | 케이블 직경, 최소 | 5 mm |
| | | 케이블 직경, 최대 | 10 mm |
| 결선 DC 입력 케이블(+) | 스크류 결선 | | |
| 퓨즈 유형 | 빈 퓨즈 홀더 | | |
| 퓨즈 위치 | 양극 및 음극 입력 | | |
| 퓨즈 유형 | 빈 퓨즈 홀더 | | |

PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

DC 전기 속성

| | | | |
|-------|----------|------------|------------------------|
| 정격 전압 | 1500 V | 스위칭 용량 | 400 A (DC21B 1500 V) |
| 접지 | VPU에서 직접 | 서지 보호 DC 측 | 1,500V 타입 II, 원격 접점 포함 |

DC 출력

| | | | |
|---------------------|----------------|------------|---------------------|
| DC 출력 케이블 결선 | M10 볼트 및 너트 연결 | | |
| 결선 유형, DC 출력 케이블 | 스크류 단자대 커넥터 | | |
| DC 출력 + & | 와이어 결선 | 결선 유형 | M40 케이블 글랜드 |
| | | 와이어 단면, 최소 | 150 mm ² |
| | | 와이어 단면, 최대 | 400 mm ² |
| DC 출력 수 | 2 | | |
| 보호 접점이 있는 부하 회로 차단기 | 아니요 | | |

정격 및 표준

| | |
|-------|-------------------------------------|
| 표준 규격 | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
|-------|-------------------------------------|

하우징

| | | | |
|-------|-------|-------|------|
| 장착 유형 | 벽면 장착 | 보호 등급 | IP65 |
|-------|-------|-------|------|

보증

| | |
|-------|----|
| 시간 간격 | 5년 |
|-------|----|

분류

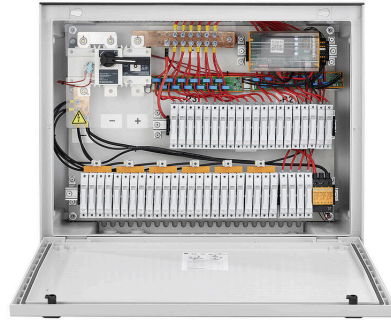
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003857 | ETIM 9.0 | EC003857 |
| ETIM 10.0 | EC003857 | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 | | |

PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

도면



PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

도면

www.weidmueller.com

Combiner Box Name Description

PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

PV 1: PV DC L0 Industrial
PV 2: PV DC L1 Industrial
PV 3: PV DC L2 Industrial

Number of inputs (01-36)

S0: Switch-disconnector

- S0 → Switch-disconnector (SW)
- S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RD)
- S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
- S3 → Motorized switch-disconnector (SW M)
- S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
- SX → No Switch-disconnector needed (N/A)

FX: Fuses / Fuseholders position

- F0 → Fuses Both Poles
- F1 → Only Positive Fuses
- F2 → Only Negative Fuses
- F3 → Only Fuse Holders
- F4 → Only fuse holder in positive (+)
- F5 → Only fuse holder in negative (-)
- FX → No Fuse holders needed (N/A)

CXX: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C10)

NXX: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

CXX → N/A, NXX → N/A

VX: SPD Type

- V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I
- VX → No SPD needed (N/A)

Country / Whole World

Floating: YES (F) / NO

P: Portrait

L: Landscape

10: 1000v

15: 1500v

TX: Monitoring Device

- TX → No monitoring (N/A)
- T2 → TC 16i+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16i+
- T7 → TC 16iH
- T8 → Others
- T9 → Fonnich
- TA1 → Solar SMS (25A)
- TA2 → Solar SMS (50A)
- TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)
- TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

PX: Power Supply for (TX)

- PX → No Power Supply Needed (N/A)
- P0 → Self-Powered (BKE)
- P1 → External Power Supply (PS ACDC)
- PA → Self-Powered (EE)

OX: Output type

- OX → No holes needed (N/A)
- O0 → Cable Gland
- O1 → WMAC
- O2 → MCA
- O3 → Multivia CG

