



Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1





1 내지 12개의 MPP 추적기를 갖는 인버터에 대한 PV Next 접속함은 태양광 시스템의 DC 면을 보호하는 데 사용됩니다. 접속함은 인버터를 과전압으로부터 보호하고 유럽 지침 CLC/TS 51643-32를 준수합니다. 또한, 이러한 제품은 시스템을 역류로부터 보호할 가능성과 설치 도중 케이블을 절약할 수 있도록 스트링을 결합시킬 수 있는 가능성을 제공합니다.

일반 주문 데이터

| 버전 | 태양광 발전, 접속반, PV Next, 1100 V, 2 MPP, MPP당 입력 3개 / 출력 3개, 서지 보호 I / II, 스위치 디스커넥터, MC4-Evo 2 |
|------------|---|
| 주문 번호 | <u>2890360000</u> |
| 유형 | PVN DC 3I 3O 2MPP SW SPD1R EVO 11 |
| GTIN (EAN) | 4064675878209 |
| 수량 | 1 items |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

| 기 | 술 | 데 | 0 | 터 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| 7 IE -110 I-1 | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------------|--|
| ^ 01 | | | |
| 승인 | | | |
| ^ OI | 043004 v. 9004 | | |
| 승인 | | | |
| | (+ | | |
| | • • | | |
| ROHS | 준수 | | |
| 치수 및 중량 | | | |
| ~11 × 00 | | | |
| 고 깊이 | 172 mm | 깊이 (인치) | 6.7716 inch |
| 표 이 높이 | 240 mm | 높이 (인치) | 9.4488 inch |
| | 400 mm | 프 (인치) | 15.748 inch |
| 순중량 | 4170 g | | |
| 온도 | | | |
| | | | |
| 주변 온도 | -40 °C50 °C | 습도 | 5 ~ 95%, 응결 없음 |
| | | | 0 00 /0/ O E IX L |
| 환경 제품 규정 준수 | | | |
| - 110 T A 11=11 | T A . 01 O1 T = 11 | | |
| RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 준수, 예외 존재 6c | | |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | | |
| SCIP | bdab5698-6a20-4370-8e28 | 8-8810d882d01a | |
| | | | |
| 인도 시 포함 | | | |
| 포함된 액세서리 | 항목 | 마운팅 풋 | |
| | 수량 | 4 | |
| | | | |
| 보증 | | | |
| 11717171 | FII | | |
| 시간 간격 | 5년 | | |
| 승인 및 표준 | | | |
| | | | 1 |
| 인증 | EN 61439-2, IEC 61439-2 | | |
| 박스 | | | |
| ¬ — | | | 1 |
| 절연재 | 폴리에스터 유리 섬유 | 장착 유형 | 벽면 장착 |
| | 강화, 폴리카보네이트, | 5 1 11 6 | 12 0 1 |
| | 폴리카보네이트 | | 10=1==10 |
| 충격 저항 | IEC 62208 규격 IK08, IEC 62262 규격 IK10 | 인클로저 장착 | 마운팅 풋 경유 |
| 보호 등급 | | | 플러그 MC4-Evo 2 |
| | | | <u> : : : : : : : : : : : : : : : : : : </u> |
| 서지 보호 DC 측 | | | |
| | T U 040400: | | 0.051.4 |
| 표준 규격 | EN 61643-31 | 낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 µs) | 6.25 kA |
| 방전 전류, 최대 (8/20 μs) | 40 kA | 보호 레벨 Up (+/- , -/PE , +/PE) | ≤ 3.8 kV |
| 대기 전력 소비 PC 총 바져 저르 (총계 / 8 /20) | <0.2 W | 단락 전류 ISCPV | 11000 A |
| 총 방전 전류 I총계 (8/20μs) | 50 kA | 방전 전류 In (8/20 μs) | 20 kA |

요구 조건 클래스

보호 레벨 Up (-/PE)

카탈로그 상태 / 도면 2

Type I/II

≤ 3.8 kV

총 방전 전류 I총계 (10/350µs)

보호 레벨 Up (+/-)

12.5 kA

≤ 3.8 kV



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

| 보호 레벨 Up (+/PE) | ≤ 3.8 kV | PV 시스템 전압, 최대 Ucpv | 1100 V |
|-----------------|-------------------|---|--------|
| 서지 보호 DC 측 | 1,000 V 타입 I + II | 최대 연속 작동 전압 DC UCPV 모드 +/-, -/PE, +/PE | 1100 V |

일반 데이터

| 표준 규격 | EN 61643-31 | 보호 등급 | IP65 | |
|-------|---------------|-------|------|--|
| 설치 위치 | 옥외 보호 구역(육지 및 | | | |
| | 바다) | | | |

입력

| 최대 전력점 수 (MPP) | 2 | | |
|----------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 기능성 접지 커넥터 | 케이블 인입 | 케이블 인입부 수 | 2 |
| | 와이어 결선 | 결선 유형 | 스크류 결선 |
| | | 연선, 최대 H05(07) \ | |
| | | w. 와이어 엔드 페룰, DIN 46228 pt 1, 최대 | |
| 도관 입구 수 | 2 | , | |
| DC 입력 + & | 와이어 결선 | 결선 유형 | Stäubli MC4-Evo 2 커넥터 |
| | | 호환 케이블 단면 | TÜV 2 Pfg1169/08.07 |
| | | 와이어 단면, 최소 | 2.5 mm ² |
| | | 와이어 단면, 최대 | 16 mm ² |
| 퓨즈 유형 | 퓨즈 카트리지 또는 홀더 없음 | | |
| Fuses | 아니요 | | |
| 최대 DC 입력 수 | 최대 전력점 당 3개 입력 병렬 연결 | | |
| MPP당 문자열 입력 수 | ≤ 3 | | |
| 서지 보호 보조 접점 | 케이블 인입 | 케이블 인입부 수 | 2 |
| | 와이어 결선 | 결선 유형 | 액추에이터 채용 텐션 클램프 결선 |
| | | 연선, 최대 H05(07) \ | /-K 1.5 mm² |
| | | w. 와이어 엔드 페룰, | 1.5 mm ² |
| | | DIN 46228 pt 1, 최대 | H |
| 입력 수 | 3 | | |

전기적 특성

| 정격 DC 전압 | 1100 V | | |
|--------------|--------------|---------|--|
| 정격 단기 전류 저항 | 정격 전류 | 50 A | |
| 전력점당 최대 전류 | 45 A | | |
| 연결당 정격 DC 전류 | 스트링 당 전류, 최대 | 37.50 A | |
| | 스트링 당 전류, 최대 | 45.00 A | |

출력

| 최대 DC 출력 수 | 최대 전력점 당 3개 출력 병렬 연결 | | |
|------------|----------------------|------------|--------------------------|
| DC 출력 + & | 와이어 결선 | 결선 유형 | Stäubli MC4-Evo 2 커넥터 |
| | | 호환 케이블 단면 | TÜV 2 Pfg1169/08.07 |
| | | 와이어 단면, 최소 | 2.5 mm ² |
| | | 와이어 단면, 최대 | 16 mm² |

DC 부하 브레이크 스위치

| 정격 임펄스 내전압 | 8 kV | 스위치 디스커넥터 실행 | 커버에 스위치 |
|--------------|---------------------|----------------------|---------|
| 스위칭 디스커넥터 용량 | DC-PV1, IEC 60947-3 | 모터 드라이브 사용 가능 | 아니오 |
| 정격 단략 전류 | 1.4 A | 정격 전류에서 차단 작업 사이클 수량 | 300 |
| 동작 횟수 | 10000 | | |

작성 날짜 27.11.2025 12:01:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

중요 참고 사항

제품 정보 SCIP 번호는 납 함량이 순중량의 0.1% 이상이기 때문에 할당되었습니다.

ECHA에 따른 안전한 사용 지침: 유해물질의 표시가 중목의 수명. 분해 및 펴기/재활용 단계를 포함하는 수명 주기 전반에 걸쳐 해당

품목을 안전하게 사용할 수 있도록 하기에 충분하다

분류

| ETIM 6.0 | EC002928 | ETIM 7.0 | EC002928 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003857 | ETIM 9.0 | EC003857 |
| ETIM 10.0 | EC003857 | ECLASS 9.0 | 22-57-92-03 |
| ECLASS 9.1 | 22-57-02-90 | ECLASS 10.0 | 22-57-02-90 |
| ECLASS 11.0 | 22-57-02-92 | ECLASS 12.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 13.0 | 22-57-02-92 | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 | | |

입찰 사양 시트

긴 사양

Combiner box for inverters with 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1: 3 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 3 outputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100V 1 class/type I + II combined arrester with signal contact With load break switch for safe separation of the string lines Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm² Connection of the functional earth via cable glands (8-12mmØ) Conductor cross-section: 16-25mm² Protection class: IP65 All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 240x200x172 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC







Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

61439-1:2011 and EN 61439-2:2011





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







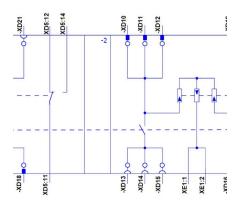




Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

PV 썬 커버



일반 주문 데이터

유형 PV SUNCOVER 20/40/13 SW 버전

주문 번호 8000143248 태양광 발전, 선 커버, 스위치 디스커넥터

GTIN (EAN) 4099987111874

수량

절단 공구



최대 외경 8 mm, 12 mm, 14 mm 및 22 mm 컨덕터용 절단 공구. 블레이드의 특수 기하학적 구조로 인해 최소한의 물리적 힘으로 구리 및 알루미늄 컨덕터를 핀칭 없이 절단할 수 있습니다. 이 절단 공구(KT 8~KT 22)는 VDE 및 GS 시험을 통과한 EN/IEC 60900 규격의 보호 절연(최대 1,000V)도 제공합니다.

일반 주문 데이터

유형 주문 번호 1157820000

GTIN (EAN) 4032248945344

수량 1 ST 절단 공구, 한손으로 사용할 수 있는 절단 공구

공구



- 특수 절연재를 사용하는 연선 및 강선
- 각 산업 부문용 고품질 탈피(항공 산업 요건 충족)
- 특수한 형태의 블레이드로 특수 절연재/도체 조합 탈피 가능
- 엔드 스톱 장치를 통해 탈피 길이 조정 가능
- 탈피 유닛을 교체할 수 있어 기능성이 높음
- 탈피 품질이 고름
- 도체가 손상되지 않음
- 견고한 설계로 높은 내구성과 안정성
- 통합 절단 기능

일반 주문 데이터

유형 MULTI-STRIPAX PV 주문 번호

1190490000 4032248973262

GTIN (EAN) 수량

1 ST

태양광 발전, 플러그인 커넥터

버전

작성 날짜 27.11.2025 12:01:37 MEZ





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

십자 스크류드라이버 Phillips



십자 스크류드라이버, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, ChromTop 팁, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형 SDK PH3 주문 번호 9008500000 GTIN (EAN)

4032248056491

수량

버전

스크류드라이버, 스크류드라이버

일자 스크류드라이버



블레이드가 둥근 일자 스크류드라이버 SD DIN 5265, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 출력. ChromTop 팁, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

| 유형 | SDS 0.6X3.5X100 | 버전 |
|-------------|-------------------------------|------------------------|
| 주문 번호 | 9008330000 | 스크류드라이버, 스크류드라이버 |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| 수량 | 1 ST | |
| | | |
| 유형 | SDS 1.0X5.5X150 | 버전 |
| 유형 주문 번호 | SDS 1.0X5.5X150 9008350000 | 버전 스크류드라이버, 스크류드라이버 |
| | | |

액세서리





먼지 차단 캡인"Dustcap VSSO"는 바이드뮬러 및 타입 4 태양광 커넥터를 먼지와 오염물질로부터 보호합니다. "SafetyClip"은 바이드뮬러 태양광 커넥터를 의도치 않은 개방으로부터 보호하며 특별한 멀티 공구를 사용해야만 탈착될 수 있습니다.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

VSSO WM4 C 주문 번호 1254870000 GTIN (EAN) 4050118047479 수량 100 ST

태양광 발전, 플랫 디자인

예비 어레스터



일반 주문 데이터

| 유형 | VPU PV I+II 0 1000 | 버전 |
|-------------|-----------------------------------|---|
| 주문 번호 | <u>2530600000</u> | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I / |
| GTIN (EAN) | 4050118540819 | II, Spare arrester |
| 수량 | 9 ST | |
| | | |
| 유형 | VPU PV I+II 0M 1000 | 버전 |
| 유형 주문 번호 | VPU PV I+II 0M 1000 2534300000 | 버전 Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare |
| | | · - |

자회선 내성 케이블 타이



100 ST

자외선 내성 폴리마이드 6.6이 강한 자외선 방사 환경에서도 특수 케이블 타이의 뛰어난 내구성을 보장합니다. 영구적 실외용으로 탁월함.

일반 주문 데이터

유형 CB-UVR 290/4,5 BK 주문 번호 2659350000 케이블 타이, $4.5 \times 290 \text{ mm}$, 폴리아미드 66, 220 NGTIN (EAN) 4050118682816 수량

작성 날짜 27.11.2025 12:01:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

외부 픽싱 러그



외부 장착 러그 4개 부품 세트

일반 주문 데이터

유형 MF FPC 버전

주문 번호 <u>9536040000</u> FPC (폴리카보네이트 빈 인클로저), 장착 풋, 고정 러그, 높이: 40 mm, GTIN (EAN) 4032248009442 너비: 19 mm, 깊이: 35.5 mm, 기본 재질: 폴리아미드, 폴리아미드 66,

수량 1 ST 밝은 회식

Y 결선 케이블



Y 케이블은 PV 시스템에서 여러 줄의 전선을 병렬로 연결하는 데 사용됩니다. 예를 들어, 인버터 앞에 있는 전선을 분할하는 데 사용됩니다. 케이블은 다양한 결선 방식으로 제공됨.

일반 주문 데이터

| 유형 | PVHYM-M-XXXX6W+11 | 버전 |
|-------------|---------------------------------|--|
| 주문 번호 | 2877850000 | 태양광 발전, Y 커넥터 케이블, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, |
| GTIN (EAN) | 4064675666417 | 6mm², 1100 V |
| 수량 | 1 ST | |
| | | |
| 유형 | PVHYM+M+XXXX6W-11 | 버전 |
| 유형 주문 번호 | PVHYM+M+XXXX6W-11 2877860000 | 버전 태양광 발전, Y 커넥터 케이블, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, |
| | | ·- |

Sealing sets









Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

| 유형 | BLINDPLUG SET5 7X28MM | 버전 |
|-------------|--------------------------------------|---|
| 주문 번호 | 3077670000 | 태양광 발전, Blind plug |
| GTIN (EAN) | 4099987081894 | |
| 수량 | 1 ST | |
| | | |
| 유형 | BLINDPLUG SET50 7X28MM | 버전 |
| 유형 주문 번호 | BLINDPLUG SET50 7X28MM 3077650000 | 버전 태양광 발전, Blind plug, 액세서리, 블라인드 플러그, 50 피스 |
| | | |