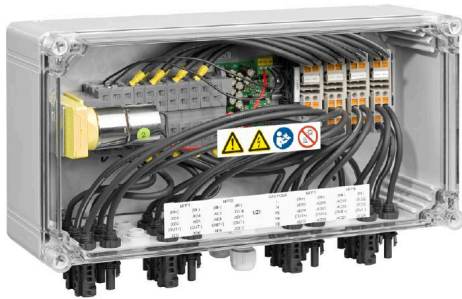


PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com



안전한 원격 종료를 위해 옥상 태양광 시스템에서 건물 내 전력망과 연결된 케이블이 건물 내부로 진입하는 지점에 단선 장치를 필요로 할 수 있습니다. 이렇게 하면 소방대가 불필요한 위험 없이 비상시 진화작업을 수행할 수 있습니다. 전원 공급 장치가 복원되면 PV Next Fireman 스위치가 자동으로 PV 스트링을 다시 연결합니다.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | 태양광 발전, 접속반, 소방관 스위치, PV Next, 1100 V, 4 MPP, MPP당 입력 2개 / 출력 1개, 원격 디커넥터, MC4-Evo 2 |
| 주문 번호 | 8000111429 |
| 유형 | PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11 |
| GTIN (EAN) | 4099986853614 |
| 수량 | 1 items |

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS

준수

치수 및 중량

| | | | |
|-----|--------|---------|-------------|
| 길이 | 132 mm | 길이 (인치) | 5.1968 inch |
| 높이 | 239 mm | 높이 (인치) | 9.4094 inch |
| 너비 | 400 mm | 폭 (인치) | 15.748 inch |
| 순중량 | 5010 g | | |

온도

| | | | |
|-------|----------------|----|----------------|
| 주변 온도 | -20 °C...50 °C | 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 | bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a |

인도 시 포함

| | | |
|----------|----|--------|
| 포함된 액세서리 | 항목 | 마운팅 풋 |
| | 수량 | 4 |
| | 항목 | 실링 플러그 |
| | 수량 | 1 |

보증

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

승인 및 표준

| | |
|----|---|
| 인증 | EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-지침 R 11-1:2022-05-01 |
|----|---|

원격 디스커넥터

| | | | |
|----------------|--------|----------------------------------|---------------------|
| 전압 강하 후 자동 복구 | | 예 | |
| 동작 횟수 | | 10000 | |
| 제어 전압 | | 100 V AC - 250 V AC 50/60Hz | |
| 원격 디스커넥터 보조 접점 | 케이블 인입 | 케이블 인입부 수 | 1 |
| | 와이어 결선 | 결선 유형 | 스크류 단자대 커넥터 |
| | | 연선, 최대 H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| | | w. 와이어 엔드 페룰, DIN 46228 pt 1, 최대 | 1.5 mm ² |
| 원격 디스커넥터 제어 접점 | 케이블 인입 | 케이블 인입부 수 | 1 |
| | 와이어 결선 | 결선 유형 | 스크류 단자대 커넥터 |
| | | 연선, 최대 H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| | | | |

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | |
|----------------------|---------------------|---|
| | | w. 와이어 엔드 페룰, 1.5 mm² DIN 46228 pt 1, 최대 |
| 전원 회로 단선 유형 | 부족 전압 트립 | |
| 턴오프 시간 | 1.5 s | |
| 스위치 소비 전류 | 스위치 유형 | 소방관 스위치 |
| | 소비 전류, 참조 | 피크전류는 소방관 스위치의 커패시터가 이전에 완전히 방전된 단시간 동안에만 발생한다. |
| | 피크 소비 전류 | 300 mA |
| | 지속 소비 전류 | 30 mA |
| 정격 전류에서 차단 작업 사이클 수량 | 300 | |
| 스위치 디스커넥터 실행 | 인클로저 내부의 원격 디스커넥터 | |
| 스위칭 디스커넥터 용량 | DC-PV1, IEC 60947-3 | |

박스

| | | | |
|-------|--------------------------------------|-----------|---------------|
| 절연재 | 폴리에스터 유리 섬유 강화, 폴리카보네이트 | 장착 유형 | 고정 러그 |
| 충격 저항 | IEC 62208 규격 IK08, IEC 62262 규격 IK10 | 인클로저 장착 | 마운팅 풋 경유 |
| 보호 등급 | II | 결선 유형 스트링 | 플러그 MC4-Evo 2 |

일반 데이터

| | | | |
|-------|------|-------|-------------------|
| 보호 등급 | IP65 | 설치 위치 | 옥외 보호 구역(육지 및 바다) |
|-------|------|-------|-------------------|

입력

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|-----------------------|
| 최대 전력점 수 (MPP) | 4 | | |
| 도관 입구 수 | 3 | | |
| DC 입력 + & | 와이어 결선 | 결선 유형 | Stäubli MC4-Evo 2 커넥터 |
| | | 와이어 단면, 최소 | 2.5 mm² |
| | | 와이어 단면, 최대 | 6 mm² |
| | 케이블 인입 | 케이블 인입부 수 | 8 |
| 퓨즈 유형 | 퓨즈 카트리지 또는 홀더 없음 | | |
| Fuses | 아니요 | | |
| 최대 DC 입력 수 | 최대 전력점 당 2개 입력 병렬 연결 | | |
| MPP당 문자열 입력 수 | ≤ 2 | | |
| 입력 수 | 8 | | |

전기적 특성

| | | | |
|--------------|--------------|---------|--|
| 정격 DC 전압 | 1100 V | | |
| 정격 단기 전류 저항 | 정격 전류 | 51.25 A | |
| 전력점당 최대 전류 | 41 A | | |
| 연결당 정격 DC 전류 | 스트링 당 전류, 최대 | 41.00 A | |

출력

| | | | |
|------------|----------------|------------|-----------------------|
| 최대 DC 출력 수 | 최대 전력점 당 1개 출력 | | |
| DC 출력 + & | 와이어 결선 | 결선 유형 | Stäubli MC4-Evo 2 커넥터 |
| | | 호환 케이블 단면 | TÜV 2 Pfg 1169/08.07 |
| | | 와이어 단면, 최소 | 2.5 mm² |
| | | 와이어 단면, 최대 | 6 mm² |

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

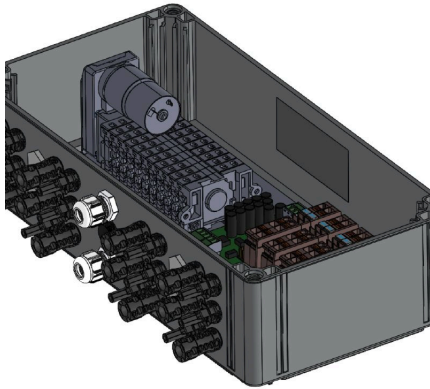
분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

입찰 사양 시트

| | |
|------|---|
| 긴 사양 | <p>Combiner box for inverters with Fireman switch for the connection to 4 MPP tracker.</p> <p>Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.</p> <p>Max. string voltage Uoc: 1100 VDC MPP1:</p> <p>2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>MPP2 to 4: identical to MPP1 DC fireman switch:</p> <p>Switching off by undervoltage tripping.</p> <p>Switching off by reaching a temperature of $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ in the housing.</p> <p>Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.</p> <p>With signal contact.</p> <p>Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm\varnothing) max. conductor cross-section: 1.5 mm².</p> <p>Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm\varnothing) max. conductor cross-section: 1.5 mm².</p> <p>Protection class: IP65.</p> <p>All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 239x400x132 mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1 and EN 61439-2</p> |
|------|---|

도면



액세서리

PV 썬 커버



일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|--------------|
| 유형 | PV SUNCOVER 20/40/13 | 버전 |
| 주문 번호 | 8000143247 | 태양광 발전, 썬 커버 |
| GTIN (EAN) | 4099987111867 | |
| 수량 | 1 ST | |

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 | KT 14 | 버전 |
| 주문 번호 | 1157820000 | 절단 공구, 한손으로 사용할 수 있는 절단 공구 |
| GTIN (EAN) | 4032248945344 | |
| 수량 | 1 ST | |

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 기능이 높음
- 탈피 품질이 고름
- 도체가 손상되지 않음
- 견고한 설계로 높은 내구성과 안정성
- 통합 절단 기능

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| 유형 | MULTI-STRIPAX PV | 버전 |
| 주문 번호 | 1190490000 | 태양광 발전, 플러그인 커넥터 |
| GTIN (EAN) | 4032248973262 | |
| 수량 | 1 ST | |

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

액세서리

십자 스크류드라이버 Phillips



VDE 절연 십자 스크류드라이버, Phillips 스크류용, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | SDIK PH3 X 150 | 버전 |
| 주문 번호 | 2749910000 | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3 mm, 150 mm, 블레이드 두께(A): 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118897210 | |
| 수량 | 1 ST | |

일자 스크류드라이버



VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | SDIS 0.6X3.5X100 | 버전 |
| 주문 번호 | 2749810000 | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm, 블레이드 두께(A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | SDIS 1.0X5.5X125 | 버전 |
| 주문 번호 | 2749850000 | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm, 블레이드 두께(A): 1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | |
| 수량 | 1 ST | |

외부 픽싱 러그

외부 장착 러그 4개 부품 세트



PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | MF FPC | 버전 |
| 주문 번호 | 9536040000 | FPC (폴리카보네이트 빈 인클로저), 장착 못, 고정 러그, 높이: 40 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248009442 | 너비: 19 mm, 깊이: 35.5 mm, 기본 재질: 폴리아미드, 폴리아미드 66, |
| 수량 | 1 ST | 밝은 회색 |

자외선 내성 케이블 타이



자외선 내성 폴리아미드 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 | 버전 |
| 주문 번호 | 2659350000 | 케이블 타이, 4.5 x 290 mm, 폴리아미드 66, 220 N |
| GTIN (EAN) | 4050118682816 | |
| 수량 | 100 ST | |

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 |
| 주문 번호 | 2877860000 | 태양광 발전, Y 커넥터 케이블, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, |
| GTIN (EAN) | 4064675666424 | 6mm², 1100 V |
| 수량 | 1 ST | |

PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

액세서리

비상정지 버튼



일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| 유형 | AC SB E 5A 1POL PO 06KV | 버전 | |
| 주문 번호 | 3077660000 | 태양광 발전, 비상정지 버튼, 1 폴, 600 V AC, 5 A, 완제품 인클로저 | |
| GTIN (EAN) | 4099987081887 | | |
| 수량 | 1 ST | | |

Sealing sets



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 | |
| 주문 번호 | 3077650000 | 태양광 발전, Blind plug, 액세서리, 블라인드 플러그, 50 피스 | |
| GTIN (EAN) | 4099987081870 | | |
| 수량 | 1 ST | | |