

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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 필요로할 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, 12 MPP, MPPT당 입력 2개 / 출력 2개, 서지 보호 I / II, 원격 디커넥터, 케이블 글랜드, 1100 V |
|-------|--|
| 주문 번호 | <u>3149720000</u> |
| 유형 | PVC DC 2I 2O 12MPP RD SPD1R CG 11 |
| 수량 | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



| Ŧ | l수 | 민 | 주 | 랴 |
|---|----|---|---|---------|
| ~ | _ | ᄎ | • | \circ |

| 깊이 | 307 mm | 깊이 (인치) | 12.0866 inch |
|----|--------|------------|--------------|
| 높이 | 640 mm | 높이 (인치) | 25.1968 inch |
| 너비 | 800 mm | 폭 (인치) | 31.496 inch |

온도

| 주변 온도 | -20 °C50 °C | 습도 | 5 - 90% (비응축) |
|-------|-------------|----|---------------|

인도 시 포함

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

보증

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

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 | 액추에이터 탑재 PUSH IN |
| | | 연선, 최대 H05(07) V- | K2.5 mm² |
| | | w. 와이어 엔드 페룰, DIN 46228 pt 1, 최대 | |
| 원격 디스커넥터 제어 접점 | 케이블 인입 | 케이블 인입부 수 | 1 |
| | 와이어 결선 | 결선 유형 | 액추에이터 탑재 PUSH IN |
| | | 연선, 최대 H05(07) V- | K2.5 mm ² |
| | | w. 와이어 엔드 페룰, DIN 46228 pt 1, 최대 | 2.5 mm ² |
| 전원 회로 단선 유형 | 부족 전압 트립 | | |
| 턴오프 시간 | 1.5 s | | |
| 스위치 소비 전류 | 스위치 유형 | 소방관 스위치 | |
| | 소비 전류, 참조 | 피크전류는 소방관 스위 완전히 방전된 단시간 동 | 치의 커패시터가 이전에 등안에만 발생한다. |
| | 피크 소비 전류 | 900 mA | |
| | 지속 소비 전류 | 90 mA | |
| 정격 전류에서 차단 작업 사이클 수량 | 300 | | · |
| 스위치 디스커넥터 실행 | 인클로저 내부의 원격 디스커넥터 | | |
| 스위칭 디스커넥터 용량 | DC-PV1 | | |

Weidmüller 3

PVC DC 2I 2O 12MPP RD SPD1R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

| 류 limp (10/350 μs) PC 경계 (8/20μs) Δ- /PE) -/PE) | 폴리에스터 유리 섬유 강화 폴리카보네이트 IEC 62262 규격 IK10 II 5 kA <0.2 W 50 kA Type I/II ≤3.8 kV ≤3.8 kV 1,000 V 타입 I + II |
|--|---|
| PC 경계 (8/20µs) 스 /PE) | 폴리카보네이트 IEC 62262 규격 IK10 II 5 kA <0.2 W 50 kA Type I/II ≤ 3.8 kV 1,000 V 타입 I + II |
| PC 경계 (8/20µs) 스 /PE) | II 5 kA <0.2 W 50 kA Type I/II ≤ 3.8 kV ≤ 3.8 kV 1,000 V 타입 I + II |
| PC 경계 (8/20µs) 스 /PE) | 5 kA <0.2 W 50 kA Type I/II ≤ 3.8 kV ≤ 3.8 kV 1,000 V 타입 I + II |
| PC 경계 (8/20µs) 스 /PE) | <0.2 W 50 kA Type I/II ≤ 3.8 kV ≤ 3.8 kV 1,000 V 타입 I + II |
| PC 경계 (8/20µs) 스 /PE) | <0.2 W 50 kA Type I/II ≤ 3.8 kV ≤ 3.8 kV 1,000 V 타입 I + II |
| PC 경계 (8/20µs) 스 /PE) | <0.2 W 50 kA Type I/II ≤ 3.8 kV ≤ 3.8 kV 1,000 V 타입 I + II |
| PC 경계 (8/20µs) 스 /PE) | <0.2 W 50 kA Type I/II ≤ 3.8 kV ≤ 3.8 kV 1,000 V 타입 I + II |
| :계 (8/20µs) 스 /PE) -/PE) | 50 kA Type I/II ≤ 3.8 kV ≤ 3.8 kV 1,000 V 타입 I + II |
| <u>^</u> /PE) -/PE) | Type I/II ≤ 3.8 kV ≤ 3.8 kV 1,000 V 타입 I + II |
| /PE) -/PE) | ≤ 3.8 kV ≤ 3.8 kV 1,000 V 타입 I + II |
| -/PE) | ≤ 3.8 kV 1,000 V 타입 I + II |
| | 1,000 V 타입 I + II |
| | |
| | IP65 |
| | IP65 |
| | IP65 |
| | Iros |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 케이블 인입부 수 | 2 |
| 케이블 직경, 최소 | 5 mm |
| 케이블 직경, 최대 | 10 mm |
| 케이블 글랜드 결선 유형 | M 16 |
| 결신 유영 | 액추에이터 탑재 PUSH IN |
| 연선, 최대 H05(07 | ') V-K25 mm² |
| w. 와이어 엔드 페를 | <u>′ </u> |
| DIN 46228 pt 1, 3 | |
| 74.1.0.71 | |
| 결선 유형 | 액추에이터 탑재 PUSH IN |
| 와이어 단면, 최소 | 4 mm ² |
| | 6 mm ² |
| | 24 |
| | 4 mm |
| | 9 mm |
| 케이블 극정, 되게 | M 25 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 71101H 0101H 4 | |
| 케이블 인입부 수 케이블 직경, 최소 | 2 5 mm |
| _ | 와이어 단면, 최대 케이블 인입부 수 케이블 직경, 최소 케이블 직경, 최대 |

카탈로그 상태 / 도면 3

케이블 직경, 최대

10 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | 케이블 글랜드 M 16 |
|--------|---------------------------|
| 와이어 결선 | 결선 유형 액추에이터 탑재 PUS IN |
| | 연선, 최대 H05(07) V-K2.5 mm² |
| | w. 와이어 엔드 페룰, 2.5 mm² |
| | DIN 46228 pt 1, 최대 |

전기적 특성

입력 수

| 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 2개 출력 병렬 연결 | | |
|------------|----------------------|------------|---------------------|
| DC 출력 + & | 와이어 결선 | 결선 유형 | 액추에이터 탑재 PUSH IN |
| | | 와이어 단면, 최소 | 4 mm ² |
| | | 와이어 단면, 최대 | 6 mm² |

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

with Fireman switch and surge protection for the connection to 12 MPP tracker. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712. Max. string voltage Uoc: 1100 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact. Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 2 outputs, connection via M25 cable gland with

Combiner box for inverters



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.
MPP2 to 12: identical to MPP1 DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing. Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again. With signal contact. Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm². Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm². Protection class: IP65. All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 678.5x800x327 mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1 and EN 61439-2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

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 <u>1157820000</u> GTIN (EAN) 4032248945344

GTIN (EAN) 4032248945

수량 1 S7

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

수량

유형 MULTI-STRIPAX PV 주문 번호 <u>1190490000</u> GTIN (EAN) 4032248973262

1 ST

태양광 발전, 플러그인 커넥터

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 버 주문 번호 2749910000 스

주문 번호 <u>2749910000</u> GTIN (EAN) 4050118897210 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3 mm, 150 mm, 블레이드 두께(A): 3

수량 1 ST

작성 날짜 13.11.2025 12:25:57 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

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 <u>2749810000</u> 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm, GTIN (EAN) 4050118897012 블레이드 두께(A): 0.6 mm

수량 1 ST

유형 SDIS 1.0X5.5X125

주문 번호 <u>2749850000</u> 스크 GTIN (EAN) 4050118897050 블러

수량 1 ST

버전

스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm,

블레이드 두께(A): 1 mm

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 버전 주문 번호 2659350000 케이블 타이, 4.5 x 290 mm, 폴리아미드 66, 220 N GTIN (EAN) 4050118682816

비상정지 버튼



작성 날짜 13.11.2025 12:25:57 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

AC SB E 5A 1POL PO 06KV

3077660000

GTIN (EAN) 4099987081887

수량

주문 번호

태양광 발전, 비상정지 버튼, 1 폴, 600 V AC, 5 A

Sealing sets



일반 주문 데이터

| 유형 | BLINDPLUG SET5 7X28MM | 버전 |
|-------|-----------------------|-------------------|
| 주문 번호 | <u>3077670000</u> | 태양광 발전, Blind plu |

GTIN (EAN) 4099987081894 수량 1 ST

유형 BLINDPLUG SET50 7X28MM

주문 번호 3077650000 태양광 발전, Blind plug, 액세서리, 블라인드 플러그, 50 피스

GTIN (EAN) 4099987081870

수량 1 ST

예비 어레스터



일반 주문 데이터

| 유형 | VPU PV I+II 5 0 1000 | 버전 |
|---------------------------|-------------------------------------|----|
| 주문 번호 | 2857000000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675537366 | |
| 수량 | 9 ST | |
| | | |
| 유형 | VPU PV I+II 5 0M 1000 | 버전 |
| | VPU PV I+II 5 0M 1000 2856650000 | 버전 |
| 유형 주문 번호 GTIN (EAN) | | 버전 |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

교체 부품



일반 주문 데이터