데이터 시트

# PVC DC 2I 2O 4MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com



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

| | |
|---|---|
| 주문 번호 | 8000150666 |
| 유형 | PVC DC 2I 2O 4MPP SPD1R EVO 11 |
| GTIN (EAN) | 4099987245579 |
| 수량 | 1 items |

# 데이터 시트

## PVC DC 2I 2O 4MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

### 승인

| | |
|---|---|
| 승인 | CE |
| ROHS | 준수 |

### 치수 및 중량

| | | | |
|---|---|---|---|
| 깊이 | 132 mm | 깊이 (인치) | 5.1968 inch |
| 높이 | 236 mm | 높이 (인치) | 9.2913 inch |
| 너비 | 400 mm | 폭 (인치) | 15.748 inch |
| 순중량 | 5370 g | | |

### 온도

| | |
|---|---|
| 습도 | 5 - 90% (비응축) |

### 박스

| | | | |
|---|---|---|---|
| 절연재 | 폴리에스터 유리 섬유 강화, 폴리카보네이트 | 장착 유형 | 벽면 장착, 스크류 4개 |
| 충격 저항 | IEC 62262 규격 IK10, IEC 62208 규격 IK08 | 인클로저 장착 | 마운팅 풋 경유 |
| 보호 등급 | II | 결선 유형 스트링 | 플러그 MC4-Evo 2 |

### 서지 보호 DC 측

| | | | |
|---|---|---|---|
| 표준 규격 | EN 61439-2, EN 61643-31 | 낙뢰 테스트 전류 Iimp (10/350 µs) | 6.25 kA |
| 방전 전류 (8 / 20 µs), 최대 | 40 kA | 보호 레벨 Up (+/- , -/PE , +/PE) | ≤ 3.8 kV |
| 대기 전력 소비 PC | < 0.2 W | 단락 전류 ISCPV | 11000 A |
| 합계 방전 전류 (Itotal) (8 / 20 µs) | 50 kA | 방전 전류 In (8/20 µs) | 20 kA |
| 요구 조건 클래스 | Type I/II | 합계 방전 전류 (Itotal) (10 / 350 µs) | 12.5 kA |
| 보호 레벨 Up (-/PE) | ≤ 3.8 kV | 보호 레벨 Up (+/-) | ≤ 3.8 kV |
| 보호 레벨 Up (+/PE) | ≤ 3.8 kV | PV 시스템 전압 (Ucpv), 최대 | 1100 V |
| 최대 연속 작동 전압, DC UCPV 모드 (+ / -), (- / PE), (+ / PE) | 1100 V | | |

### 일반 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 표준 규격 | EN 61439-2, EN 61643-31 | 보호 등급 | IP65 |
| 설치 위치 | 옥외 보호 구역(육지 및 바다) | | |

### 입력

| | | | |
|---|---|---|---|
| 최대 전력점 수 (MPP) | 4 | 도관 입구 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 | 2 | | |

# PVC DC 2I 2O 4MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 전기적 특성

| | | | |
|---|---|---|---|
| 정격 DC 전압 | 1100 V | 최대 전원 포인트당 전류, 최대 | 45 A |

### 출력

| | | | |
|---|---|---|---|
| 최대 DC 출력 수 | 최대 전력점 당 2개 출력<br>병렬 연결 | | |

### DC 부하 브레이크 스위치

| | | | |
|---|---|---|---|
| 전압 유형 | DC | 스위치 디스커넥터 실행 | 스위치 없음 |

### 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 | | |

# PVC DC 2I 2O 4MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## 도면

