# Datový list

## PVC DC 2I 2O 3MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com







Sdružovací skříně PV Next pro střídače s 1 až 12 sledovači MPP se používají k ochraně stejnosměrné strany fotovoltaického systému. Sdružovací skříně chrání střídač před přepětím a splňují tak požadavky evropské směrnice CLC/TS 51643-32. Kromě toho tyto výrobky nabízejí možnost ochrany systému proti zpětným proudům a možnost kombinovat řetězce a ušetřit tak kabely při instalaci.

### Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Číslo objednávky | 8000112732 |
| Typ | PVC DC 2I 2O 3MPP SPD1R EVO 11 |
| GTIN (EAN) | 4099987840101 |
| Množství | 1 items |

# Datový list

## PVC DC 2I 2O 3MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | CE |
| ROHS | Shoda |

### Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hloubka | 132 mm | Hloubka (v palcích) | 5.1968 inch |
| Výška | 236 mm | Výška (v palcích) | 9.2913 inch |
| Šířka | 400 mm | Šířka (v palcích) | 15.748 inch |
| Čistá hmotnost | 4768 g | | |

### Teploty

| | |
|---|---|
| Vlhkost | 5...95 %, bez kondenzace |

### Elektrická charakteristika

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jmenovité DC napětí | 1100 V | Proud na maximální výkonový bod, max. | 41 A |

### Obecná data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Standardy | EN 61439-2, EN 61643-31 | Stupeň krytí | IP65 |
| Místo instalace | Chráněná venkovní oblast (pevnina a moře) | | |

### Ochrana proti přepětí na DC straně

| | | | |
|---|---|---|---|
| Standardy | EN 61439-2, EN 61643-31 | Testovací zkušební proud Iimp (10/350 µs) | 6.25 kA |
| Vybíjecí proud, max. (8/20 µs) | 40 kA | Stupeň krytí Up (+/- , -/PE , +/PE) | ≤ 3.8 kV |
| Spotřeba v pohotovostním režimu PC | < 0,2 W | Zkratový proud ISCPV | 11000 A |
| Celkový vybíjecí proud Icelkový ( 8/20µs) | 50 kA | Vybíjecí proud In (8/20 µs) | 20 kA |
| Třída požadavků | Typ I/II | Celkový vybíjecí proud Icelkový (10/350 µs) | 12.5 kA |
| Stupeň krytí Up (-/PE) | ≤ 3.8 kV | Stupeň krytí Up (+/-) | ≤ 3.8 kV |
| Stupeň krytí Up (+/PE) | ≤ 3.8 kV | PV napětí systému, max. Ucpv | 1100 V |
| Ochrana proti přepětí na DC straně | 1000 V typ I + II | Maximální stejnosměrné provozní napětí DC režimu UPCV +/-, -/PE, +/PE | 1100 V |

### Pouzdro

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kryt | vyjímatelné | Izolační materiál | Polyester vyztužený skleněnými vlákny, polykarbonát |
| Typ montáže | Montáž na stěnu | Odolnost proti nárazu | IK10 v souladu s IEC 62262, IK08 v souladu s IEC 62208 |
| Připojení krytu | Prostřednictvím montážních podpěr | Stupeň krytí | II |
| Řetězec typu připojení | Zástrčka MC4-Evo 2 | | |

# Datový list

## PVC DC 2I 2O 3MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Vstupy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Počet bodů maximálního výkonu (MPP) | 3 | Typ pojistky | Ani kazeta, ani držák pojistek |
| Fuses | Ne | Max. počet DC vstupů | na bod maximálního výkonu 2 paralelně zapojené vstupy |
| Počet řetězcových vstupů na MPP | ≤ 2 | Počet vstupů | 2 |

### Výstupy

| | |
|---|---|
| Max. počet DC výstupů | na bod maximálního výkonu 2 paralelně zapojené výstupy |

### DC vypínač zátěže

| | | | |
|---|---|---|---|
| Typ napětí | DC | Provedení sepnutí odpojovače | žádný spínač |

### Klasifikace

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