

**PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11**

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

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Photovoltaik, Feuerwehrscharter, 1100 V, 6 MPP, 2 Eingänge/1 Ausgang pro MPP, Fernabschalter, WM4C |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000115473</a>   |
| Typ        | PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11  |
| GTIN (EAN) | 4099986874275  |
| VPE        | 1 Stück  |

Erstellungs-Datum 12. März 2024 14:09:05 MEZ

Katalogstand 09.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |             |               |             |
|--------------|-------------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 132 mm      | Tiefe (inch)  | 5,197 inch  |
| Höhe         | 339 mm      | Höhe (inch)   | 13,346 inch |
| Breite       | 400 mm      | Breite (inch) | 15,748 inch |
| Nettogewicht | 6.249,881 g |               |             |

### Temperaturen

|                     |                 |              |                         |
|---------------------|-----------------|--------------|-------------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 °C...+50 °C | Feuchtigkeit | 5...95 % keine Betauung |
|---------------------|-----------------|--------------|-------------------------|

### Gewährleistung

|          |         |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

### Zulassungen und Normen

|             |   |
|-------------|---|
| Zulassungen | EN 61439-2, IEC<br>61439-2, OVE-Richtlinie R<br>11-1:2022-05-01 |
|-------------|---|

### Allgemeine Daten

|           |   |           |      |
|-----------|---|-----------|------|
| Einbauort | Geschützter Außenbereich<br>(Zu Land und zur See) | Schutzart | IP65 |
|-----------|---|-----------|------|

### Ausgänge

|                  |                 |                                  |                     |
|------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|
| DC-Ausgang + & - | Leiteranschluss | Anschlussart                     | WM4C Steckverbinder |
|                  |                 | Querschnitt des passenden Kabels | TÜV 2 Pfg1169/08.07 |
|                  |                 | Leiteranschlussquerschnitt min.  | 4 mm <sup>2</sup>   |
|                  |                 | Leiteranschlussquerschnitt max.  | 6 mm <sup>2</sup>   |

Max. Anzahl der DC-Ausgänge pro Maximum Power Point 1 Ausgang

### Eingänge

|                                 |                                 |                                  |                     |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Maximum Power Points | 6 MPP                           |                                  |                     |
| DC-Eingang + & -                | Leiteranschluss                 | Anschlussart                     | WM4C Steckverbinder |
|                                 |                                 | Querschnitt des passenden Kabels | EN 50618:2015       |
|                                 |                                 | Leiteranschlussquerschnitt min.  | 4 mm <sup>2</sup>   |
|                                 | Leiteranschlussquerschnitt max. | 6 mm <sup>2</sup>                |                     |
|                                 | Kabeleinführung                 | Anzahl der Kabeleinführungen     | 12                  |

Max. Anzahl der DC-Eingänge pro Maximum Power Point 2 parallel geschaltete Eingänge

Sicherungsart weder Sicherungseinsatz noch -halter

### Elektrische Kennwerte

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Strom pro Maximum Power Point, max. | 35 A                        |
| DC-Nennstrom pro Anschluss          | Strom pro String, max. 35 A |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit   | Bemessungsstrom 43,75 A     |
| Bemessungsspannung DC               | 1.100 V                     |

Erstellungs-Datum 12. März 2024 14:09:05 MEZ

## PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Schaltleistung Lasttrennschalter DC-PV1, IEC 60947-3

### Fernabschalter

Automatisches Wiedereinschalten nach Ja  
 Spannungsabfall

Anzahl Betätigungszyklen 10.000  
 Steuerspannung 100 V AC - 250 V AC 50/60Hz

|                             |                 |   |  |
|-----------------------------|-----------------|---|--|
| Fernabschalter Meldekontakt | Kabeleinführung | Anzahl der Kabeleinführungen                                | 1  |
|                             | Leiteranschluss | Anschlussart  | Zugfederanschluss mit Betätigungselement |
|                             |                 | feindrätig, max. H05(07) V-K                                | 4 mm <sup>2</sup>                        |
|                             |                 | mit Aderendhülse nach 4 mm <sup>2</sup> DIN 46 2208/1, max. |  |

### Gehäuse

|                     |   |                              |   |
|---------------------|---|------------------------------|---|
| Anschlussart String | Stecker WM4C                                    | Gehäusebefestigung           | über Montagefüße                          |
| Isolierstoff        | Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate | Lasttrennschalter-Ausführung | Fernabschalter innerhalb des Gehäuses     |
| Montageart          | Befestigungslaschen                             | Schlagfestigkeit             | IK08 nach IEC 62208, IK 10 nach IEC 62262 |
| Schutzklasse        | II  |                              |   |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002928    | ETIM 7.0    | EC002928    |
| ETIM 8.0    | EC003857    | ETIM 9.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of conformity for PV fireman switches</a>                                     |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">Schematic diagram</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">MANUAL PV NEXT RD DE/EN</a>   |
| Whitepaper                                    | <a href="#">Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter</a><br><a href="#">Fact Sheet EN PV Fireman switch</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

**Datenblatt**

**PVC DC 2I 10 6MPP RD WM4 11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

