

**PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11**

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

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Photovoltaik, Feuerwehrscharter, 1100 V, 4 MPP, 2 Eingänge/1 Ausgang pro MPP, Fernabschalter, WM4C
Best.-Nr.	<a href="#">8000115472</a>
Typ	PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11
GTIN (EAN)	4099986878853
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 12. März 2024 14:08:23 MEZ

Katalogstand 09.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PVC DC 2I 10 4MPP 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	239 mm	Höhe (inch)	9,409 inch
Breite	400 mm	Breite (inch)	15,748 inch
Nettogewicht	4.647,73 g		

### Temperaturen

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

### Gewährleistung

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

### Zulassungen und Normen

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

### Allgemeine Daten

Einbauort	Geschützter Außenbereich (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.	41mm <sup>2</sup>
		Leiteranschlussquerschnitt max.	61mm <sup>2</sup>

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

### Eingänge

Anzahl der Maximum Power Points	4 MPP		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	WM4C Steckverbinder
		Querschnitt des passenden Kabels	EN 50618:2015
		Leiteranschlussquerschnitt min.	41mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt max.	61mm <sup>2</sup>	
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	8

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 14:08:23 MEZ

## PVC DC 2I 10 4MPP 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
		feindrähtig, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		mit Aderendhülse nach 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 String Combiner Box</a> <a href="#">MANUAL PV NEXT IT/ES/FR</a>
Whitepaper	<a href="#">Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV Fireman switch</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Datenblatt**

**PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11**

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

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

**Zeichnungen**

