

PVC DC 2I 1O 2MPP RD SPD1R EVO 11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, Feuerweherschalter, 1100 V, 2 MPP, 2 Eingänge/1 Ausgang pro MPP, Überspannungsschutz I / II, Fernabschalter, MC4-Evo 2
Best.-Nr.	8000098970
Typ	PVC DC 2I 1O 2MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665293
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 23. Juni 2023 16:39:55 MESZ

Katalogstand 09.06.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 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	236 mm	Höhe (inch)	9,291 inch
Breite	300 mm	Breite (inch)	11,811 inch
Nettogewicht	13.289,434 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 (> 1 km vom Meer)	Schutzart	IP65
-----------	---	-----------	------

Ausgänge

DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker
		Querschnitt des passenden Kabels	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 50618:2015
		Leiteranschlussquerschnitt min.	25 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt max.	10 mm ²
Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 1 Ausgang		

Eingänge

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
	Leiteranschluss	feindrätig, max. H05(07) V-K	25 mm ²
Anzahl an Maximum Power Points	2 MPP		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker
		Leiteranschlussquerschnitt min.	25 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt max.	10 mm ²
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	4
Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point 2 parallel geschaltete Eingänge		
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter		

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Überspannungsschutz Hilfskontakt	Leiteranschluss	Anschlussart	Zugfederanschluss mit Betätigungselement
		feindrähtig, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
		mit Aderendhülse nach 1,5 mm ² DIN 46 2208/1, max.	
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1

Elektrische Kennwerte

Strom pro Maximum Power Point, max.	35 A		
Bemessungsstrom DC pro Anschluss	Strom pro String, max.	35 A	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom	43,75 A	
Bemessungsspannung DC	1.100 V		
Schaltleistung Lasttrennschalter	IEC 60947-3, DC-PV1		

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	Schraubklemmenanschluss
			feindrähtig, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
		mit Aderendhülse nach 1,5 mm ² DIN 46 2208/1, max.		
Fernabschalter Steuerkontakt	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1	
		Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubklemmenanschluss
			feindrähtig, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
		mit Aderendhülse nach 1,5 mm ² DIN 46 2208/1, max.		
Art der Abschaltung des Leistungskreises	Unterspannungs Auslösung oder manuelle switch Betätigung			
Ausschaltzeit	1,5 s			

Gehäuse

Anschlussart String	Stecker MC4-Evo 2	Gehäusebefestigung	über Montagefüße
Isolierstoff	Polycarbonat	Lasttrennschalter-Ausführung	Fernabschalter
Montageart	4 Schrauben		

Überspannungsschutz DC-Seite

Ableitstrom I _n (8/20 µs)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Blitzprüfstrom I _{imp} (10/350 µs)	6.25 kA
Gesamtableitstrom I _{total} (10/350µs)	12,5 kA	Gesamtableitstrom I _{total} (8/20µs)	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I _{SCPV}	11.000 A	Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/-PE	1.100 V
Schutzpegel U _p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3,8 kV	Schutzpegel U _p (+/-)	≤ 3,8 kV
Schutzpegel U _p (+/PE)	≤ 3,8 kV	Schutzpegel U _p (-/PE)	≤ 3,8 kV
Spannung der PV Anlage, max. U _{CPV}	1.100 V	Standby-Leistungsaufnahme P _C	< 0,2 W

Erstellungs-Datum 23. Juni 2023 16:39:55 MESZ

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	PV Next Classic Declaration of Conformity
Whitepaper	07_PV-Fact-Sheet-CB-Lastentrennschalter_DE.pdf 07_PV-Fact-Sheet-CB-Load-break-switch_EN.pdf
Kataloge	Catalogues in PDF-format

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

