

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Fotovoltaico, Quadro di stringa, Switch del pompiere, 1100 V, 2 MPP, 2 ingressi / 1 uscita per MPP, Protezione contro le sovratensioni I / II, Disconnessione a distanza, MC4-Evo 2
Nr.Cat.	8000098970
Tipo	PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665293
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 23 giugno 2023 16.45.19 CEST

Versione catalogo 09.06.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	132 mm	Profondità (pollici)	5,197 inch
Posizione verticale	236 mm	Altezza (pollici)	9,291 inch
Larghezza	300 mm	Larghezza (pollici)	11,811 inch
Peso netto	13.289,434 g		

Temperature

Temperatura ambiente	-20 °C...+50 °C	Umidità	5...95 % senza rugiada
----------------------	-----------------	---------	------------------------

Approvazioni e norme

Approvazioni	EN 61439-2, IEC 61439-2, Direttiva OVE R 11-1:2022-05-01
--------------	--

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

Caratteristiche elettriche

Corrente per punto di massima potenza, 35 A max.	
Corrente continua nominale per collegamento	Corrente per stringa, max. 35 A
Resistenza di corrente nominale di breve durata	Corrente di dimensionamento 43,75 A
Tensione DC nominale	1.100 V
Capacità interruttore sezionatore	IEC 60947-3, DC-PV1

Custodie

Esecuzione interruttore sezionatore	Disconnessione remota in custodie	Fissaggio della custodia	Tramite piedini di montaggio
Materiale isolante	policarbonato	Tipo di collegamento Stringa	Spina di collegamento MC4-Evo 2
Tipo di montaggio	4 Utensili per avvitare		

Dati generali

Grado di protezione	IP65	Luogo di installazione	Area esterna protetta (>1 km dal mare)
---------------------	------	------------------------	--

Disconnettore remoto

Richiusura automatica dopo una caduta di tensione Si			
Numero di cicli operativi	10.000		
Tensione di comando	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Contatto ausiliario di disconnessione remota	Ingresso cavo	quantità di passacavi	1
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Connettori morsetto a vite
		Flessibile, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm ²

Data di creazione 23 giugno 2023 16.45.19 CEST

Versione catalogo 09.06.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Contatto del comando di disconnessione remota	Ingresso cavo	quantità di passacavi	1
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Connettori morsetto a vite
		Flessibile, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm ²

Tipo di disconnessione del circuito di alimentazione Intervento sotto tensione o funzionamento con switch manuale

Tempo di disattivazione 1.5 s

Ingressi

Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo	quantità di passacavi	1
	Collegamento cavo	Flessibile, max. H05(07) V-K	25 mm ²
Contatto ausiliario di protezione contro le sovratensioni	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Collegamento a molla autobloccante con attuatore
		Flessibile, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm ²
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	quantità di passacavi	1
		Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
		Sezione del conduttore, min.	2,5 mm ²
	Ingresso cavo	Sezione del conduttore, max.	10 mm ²
		quantità di passacavi	4
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 2 ingressi collegati in parallelo		
Quantità di punti di massima potenza	2 MPP		
Tipo di fusibile	né inserto portafusibile né portafusibile		

Protezione contro le sovratensioni lato DC

Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II	Corrente di cortocircuito I_{SCPV}	11.000 A
Corrente di dispersione max. (8/20 μ s)	40 kA	Corrente di prova da fulmine I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Corrente di scarica I_n (8/20 μ s)	20 kA	Corrente di scarica totale I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Corrente di scarica totale I_{total} (10/350 μ s)	12,5 kA	Livello di protezione U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV
Livello di protezione U_p (+/-)	≤ 3.8 kV	Livello di protezione U_p (+/PE)	≤ 3.8 kV
Livello di protezione U_p (-/PE)	≤ 3.8 kV	Potenza assorbita in standby P_C	$< 0,2$ W
Tensione di sistema PV, max. U_{cpv}	1.100 V	Tensione d'esercizio max. continua DC modalità UCPV +/-, -/PE, +/- PE	1.100 V

Uscite

Numero massimo di uscite DC	per Maximum Power Point 1 uscita		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
		Sezione trasversale cavo compatibile	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 506 18:2015
		Sezione del conduttore, min.	2,5 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	10 mm ²

Data di creazione 23 giugno 2023 16.45.19 CEST

Versione catalogo 09.06.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	PV Next Classic Declaration of Conformity
White paper	07_PV-Fact-Sheet-CB-Lastentrennschalter_DE.pdf 07_PV-Fact-Sheet-CB-Load-break-switch_EN.pdf
Cataloghi	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

Disegni

