

PVC DC 2I 10 4MPP 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, 4 MPP, 2 ingressi / 1 uscita per MPP, Protezione contro le sovratensioni I / II, Disconnessione a distanza, MC4-Evo 2
Nr.Cat.	8000110665
Tipo	PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986786530
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	2530600000 2534300000

Data di creazione 10 ottobre 2023 9.56.14 CEST

Versione catalogo 30.09.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	135 mm	Profondità (pollici)	5,315 inch
Posizione verticale	340 mm	Altezza (pollici)	13,386 inch
Larghezza	400 mm	Larghezza (pollici)	15,748 inch
Peso netto	7.400 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	Sezionatore remoto all'interno della custodia	Fissaggio della custodia	Tramite piedini di montaggio
Materiale isolante	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Resistenza agli urti	IK08 in conformità alla norma IEC 62208, IK10 in conformità alla norma IEC 62262
Stringa per tipo di collegamento	Spina di collegamento MC4-Evo 2	Tipo di montaggio	Staffe di fissaggio

Dati generali

Grado di protezione	IP65	Luogo di installazione	Area esterna protetta (terrestre e marittima)
---------------------	------	------------------------	---

Disconnettore remoto

Richiusura automatica dopo una caduta di tensione	Sì
Numero di cicli operativi	10.000
Tensione di comando	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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
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	2
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Collegamento a molla autobloccante con attuatore
		Flessibile, max. H05(07) V-K	25 mm ²
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²
Contatto ausiliario di protezione contro le sovratensioni	Ingresso cavo	quantità di passacavi	1
	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	Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
		Sezione del conduttore, min.	2,5 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	6 mm ²
	Ingresso cavo	quantità di passacavi	8
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 2 ingressi collegati in parallelo		
Quantità di punti di massima potenza	4 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 μs)	40 kA	Corrente di prova da fulmine I _{imp} (10/350 μs)	6.25 kA
Corrente di scarica I _n (8/20 μs)	20 kA	Corrente di scarica totale I _{total} (8/20μs)	50 kA
Corrente di scarica totale I _{total} (10/350μs)	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

Data di creazione 10 ottobre 2023 9.56.14 CEST

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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 del conduttore, min.	2,5 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	6 mm ²

Classificazioni

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	22570292

Omologazioni

Omologazioni

**Download**

Dati ingegneristici	Schematic diagram
Documentazione tecnica	8000110665 Customer drawing
Documentazione utente	Manual PV Next String Combiner Box MANUAL PV NEXT RD DE/EN
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Disegni

