

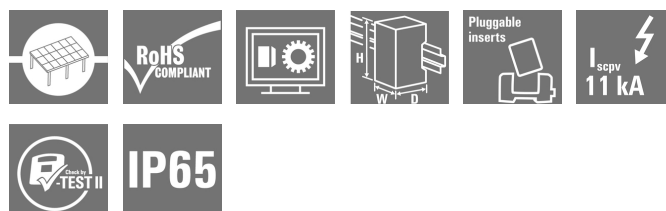
PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PV Next: PV-Next, presa di collegamento per generatori fotovoltaici per una combinazione da 1 a 6 fili (lato ingresso e lato uscita) e per il collegamento all'inverter. Design intelligente e innovativo, personalizzato per ciascuna applicazione del cliente. Protezione avanzata contro le sovratensioni, fusibili opzionali e interruttori sezionatori per un funzionamento e una sicurezza ottimali del sistema. Inoltre, tutte le scatole di collegamento per generatori fotovoltaici sono conformi alla norma IEC/EN 61439-2 per garantire la massima affidabilità di ciascun componente.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1100 V, 6 MPP, 2 ingressi / 1 uscita per MPP, Protezione contro le sovratensioni I / II, MC4-Evo 2
Nr.Cat.	8000109092
Tipo	PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665323
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	2530600000 2534300000

Data di creazione 1 maggio 2023 14.05.36 CEST

Versione catalogo 14.04.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

PVC DC 2I 10 6MPP 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	336 mm	Altezza (pollici)	13,228 inch
Larghezza	400 mm	Larghezza (pollici)	15,748 inch
Peso netto	5.794,12 g		

Temperature

Temperatura ambiente	-25 °C...+50 °C	Umidità	5 – 90 % senza rugiada
----------------------	-----------------	---------	------------------------

Approvazioni e norme

Approvazioni	EN 61439-2, IEC 61439-2
--------------	-------------------------

Garanzia

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

Caratteristiche elettriche

Corrente per punto di massima potenza, 34 A max.		
Corrente continua nominale per collegamento	Corrente per stringa, max.	34 A
Resistenza di corrente nominale di breve durata	Corrente di dimensionamento	37,5 A
Tensione DC nominale	1.100 V DC	

Custodie

Esecuzione interruttore sezionatore	senza interruttore	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)
Norme	EN 61439-2, IEC 61439-2		

Ingressi

Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo	quantità di passacavi	1
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	PUSH IN con attuatore
		Flessibile, max. H05(07) V-K	25 mm ²
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²

PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 cavo	quantità di passacavi	1
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
		Sezione del conduttore, min.	2,5 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	10 mm ²
	Ingresso cavo	quantità di passacavi	4
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 2 ingressi collegati in parallelo		
Quantità di punti di massima potenza	6 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 prova I _{imp} (10/350 μs)	6.25 kA	Corrente di scarica I _n (8/20 μs)	20 kA
Corrente di scarica max. (8/20 μs)	40 kA	Corrente di scarica totale I _{total} (8/20 μs)	50 kA
Corrente di scarica totale I _{total} (10/350 μs)	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	Norme	EN 61439-2, IEC 61439-2
Potenza assorbita in standby P _C	< 0,2 W	Tensione d'esercizio max. continua UCPV-Modus +/-, -/PE, +/- PE	1.100 V DC
Tensione di sistema PV, max. U _{cpv}	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 50618:2015
		Sezione del conduttore, min.	2,5 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	10 mm ²

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

PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Download

White paper

[Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzeinschläge schützt](#)
[Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert](#)
[Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind](#)
[Fact Sheet DE CB PV NEXT](#)
[Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install](#)
[Fact Sheet EN CB PV NEXT](#)
[Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes](#)
[Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box](#)
[06_PV-Fact-Sheet-CB-PV-Strings-kombinieren-DE.pdf](#)
[05_PV-Fact-Sheet-CB-Richtig-verbinden_DE.pdf](#)
[06_PV-Fact-Sheet-CB-Combining-PV-strings_EN.pdf](#)
[05_PV-Fact-Sheet-CB-Connection_EN.pdf](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Foglio dati

PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Disegni

