

PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R EVO 11**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

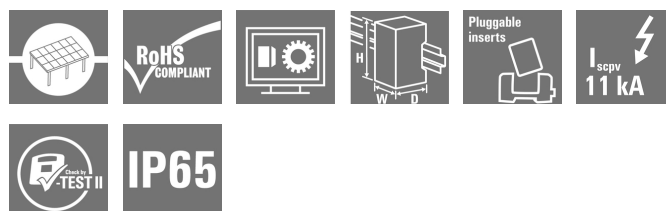
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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, 12 MPP, 2 ingressi / 1 uscita per MPP, Protezione contro le sovratensioni I / II, MC4-Evo 2
Nr.Cat.	8000107558
Tipo	PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665361
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	2530600000 2534300000

PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	248,9 mm	Profondità (pollici)	9,799 inch
Posizione verticale	469,5 mm	Altezza (pollici)	18,484 inch
Larghezza	600 mm	Larghezza (pollici)	23,622 inch
Peso netto	19.104,432 g		

Temperature

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

Garanzia

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

Caratteristiche elettriche

Corrente per punto di massima potenza, 32 A max.

Corrente continua nominale per collegamento	Corrente per stringa, max.	32 A
Resistenza di corrente nominale di breve durata	Corrente di dimensionamento	40 A
Tensione DC nominale	1.100 V DC	

Custodie

Esecuzione interruttore sezionatore	senza interruttore	Fissaggio della custodia	Tramite piedini di montaggio
Materiale isolante	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	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
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

PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
		Sezione del conduttore, min.	4 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	6 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	12 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 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		Sezione del conduttore, min.	4 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	6 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

Download

White paper	Application notes – Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzschläge schützt Application notes – Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert Application notes – Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind Application notes – Fact Sheet DE CB PV NEXT Application notes – Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install Application notes – Fact Sheet EN CB PV NEXT Application notes – Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes Application notes – Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box Application notes – 06_PV-Fact-Sheet-CB-PV-Strings-kombinieren-DE.pdf Application notes – 05_PV-Fact-Sheet-CB-Richtig-verbinden_DE.pdf Application notes – 06_PV-Fact-Sheet-CB-Combining-PV-strings_EN.pdf Application notes – 05_PV-Fact-Sheet-CB-Connection_EN.pdf
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

PVC DC 2I 10 12MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Disegni

