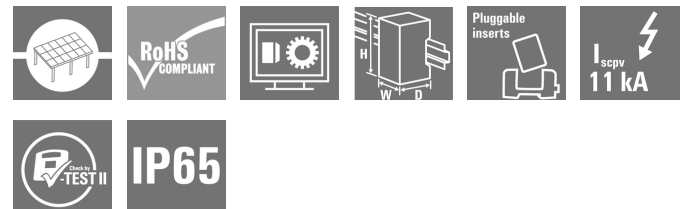


PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com



I combiner box fotovoltaici successivi per inverter con 1-12 tracker MPP sono utilizzati per proteggere il lato DC di un sistema fotovoltaico. I combiner box proteggono l'inverter dalle sovratensioni e sono quindi conformi alla direttiva europea EN 51543-32. Inoltre, questi prodotti offrono la possibilità di proteggere il sistema dalle correnti invertite e di combinare stringhe per garantire un risparmio di cavi durante l'installazione.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1100 V, 10 MPP, 2 ingressi / 1 uscita per MPP, Protezione contro le sovratensioni I / II, MC4-Evo 2
Nr.Cat.	8000106274
Tipo	PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665354
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	2530600000 2534300000

Data di creazione 22 settembre 2023 9.47.21 CEST

Versione catalogo 15.09.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.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	15.000 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, 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	

Custodie

Connection type string	Spina di collegamento MC4-Evo 2	Esecuzione interruttore sezionatore	senza interruttore
Fissaggio della custodia	Tramite piedini di montaggio	Materiale isolante	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Tipo di montaggio	4 Utensili per avvitare, Staffe di fissaggio		

Dati generali

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

Ingressi

Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo	quantità di passacavi	2
	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 10MPP 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	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	20
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 2 ingressi collegati in parallelo		
Quantità di punti di massima potenza	10 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

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.	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



Data di creazione 22 settembre 2023 9.47.21 CEST

Versione catalogo 15.09.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[PV Next Classic Declaration of Conformity 1](#)

White paper

[Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzschläge schützt](#)

[Fact Sheet DE PV CB 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](#)

[PV Fact Sheet Combiner Box Earthing EN](#)

[PV Fact Sheet Combiner Box Erdung](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Disegni

