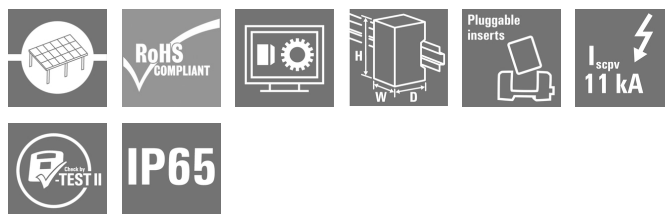


## PVC DC 2I 10 4MPP SPD1R EVO 11

**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, 4 MPP, 2 ingressi / 1 uscita per MPP, Protezione contro le sovratensioni I / II, MC4-Evo 2
Nr.Cat.	<a href="#">8000109091</a>
Tipo	PVC DC 2I 10 4MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665316
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

Data di creazione 25 giugno 2024 14.23.12 CEST

Versione catalogo 14.06.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

## PVC DC 2I 10 4MPP 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	380 g		

## Temperature

Temperatura ambiente	-40 °C...+50 °C	Umidità	5...95 % senza rugiada
----------------------	-----------------	---------	------------------------

## Approvazioni e norme

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

## Garanzia

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

## Caratteristiche elettriche

Corrente per punto di massima potenza, 30 A max.		
Corrente DC nominale per collegamento	Corrente per stringa, max.	30 A
Resistenza di corrente nominale di breve durata	Corrente di dimensionamento	37,5 A
Tensione DC nominale	1.100 V	

## Custodie

Classe di protezione	II	Esecuzione interruttore sezionatore	senza interruttore
Fissaggio della custodia	Tramite piedini di montaggio	Materiale isolante	polycarbonato
Stringa per tipo di collegamento	Spina di collegamento MC4-Evo 2	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	1
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	PUSH IN con attuatore
		Flessibile, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

## PVC DC 2I 10 4MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
		Sezione del conduttore, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Sezione del conduttore, max.	6 mm <sup>2</sup>
	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	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 <sub>SCPV</sub>	11.000 A
Corrente di dispersione max. (8/20 µs)	40 kA	Corrente di prova da fulmine I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	6.25 kA
Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA	Corrente di scarica totale I <sub>total</sub> (8/20µs)	50 kA
Corrente di scarica totale I <sub>total</sub> (10/350µs)	12,5 kA	Livello di protezione U <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV
Livello di protezione U <sub>p</sub> (+/-)	≤ 3.8 kV	Livello di protezione U <sub>p</sub> (+/PE)	≤ 3.8 kV
Livello di protezione U <sub>p</sub> (-/PE)	≤ 3.8 kV	Potenza assorbita in standby P <sub>C</sub>	<0.2 W
Tensione di sistema PV, max. U <sub>cpv</sub>	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
		Sezione del conduttore, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Sezione del conduttore, max.	6 mm <sup>2</sup>

## 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	22-57-02-92

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

## Omologazioni

Omologazioni



**PVC DC 2I 10 4MPP SPD1R EVO 11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento  
di conformità

[Declaration of Conformity](#)

White paper

[Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzschläge 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](#)  
[Fact Sheet DE CB PV Strings kombinieren](#)  
[Fact Sheet DE PV CB Richtig verbinden](#)  
[Fact Sheet EN CB Combining PV strings](#)  
[Fact Sheet EN PV CB connection](#)  
[Fact Sheet EN PV Combiner Box earthing](#)  
[Fact Sheet DE PV Combiner Box Erdung](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

**PVC DC 2I 10 4MPP SPD1R EVO 11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

