

PVC DC 2I 10 8MPP 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 CLC/TS 51643-32. 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

N. d'ordine	8000131765
Tipo	PVC DC 2I 10 8MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986985216
CPZ	1 Pieza

PVC DC 2I 10 8MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	132 mm	Profondità (pollici)	5.1968 inch
Profondità con componenti aggiuntivi	132 mm	Posizione verticale	436 mm
Altezza (pollici)	17.1653 inch	Larghezza	600 mm
Larghezza (pollici)	23.622 inch	Peso netto	11320 g

Temperature

Umidità 0...90 % (senza rugiada)

Monitoraggio fascio di cavi DC

Funzione di monitoraggio Non controllato

Caratteristiche elettriche

Tensione DC nominale 1100 V Corrente per punto di massima potenza, 41 A max.

Custodie

Copertura	rimovibile	Materiale isolante	Poliestere rinforzato con fibra di vetro, policarbonato
Tipo di montaggio	Montaggio a muro	Resistenza agli urti	IK10 in conformità alla norma IEC 62262, IK08 in conformità alla norma IEC 62208
Fissaggio della custodia	Tramite piedini di montaggio	Classe di protezione	II
Stringa per tipo di collegamento	Spina di collegamento MC4-Evo 2		

Dati generali

Norme	EN 61643-31, IEC 61439-2 ed 3.0	Grado di protezione	IP65
Luogo di installazione	Area esterna protetta (>1 km dal mare)		

Ingressi

Quantità di punti di massima potenza (MPP)	8	Tipo di fusibile	né inserto portafusibile né portafusibile
Fuses	No	Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 2 ingressi collegati in parallelo
Numero di ingressi stringa per MPP	≤ 2	Numero di ingressi	16

PVC DC 2I 10 8MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Protezione contro le sovratensioni lato DC

Norme	EN 61643-31, IEC 61439-2 ed 3.0	Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	6.25 kA
Corrente di dispersione max. (8/20 µs)	40 kA	Livello di protezione Up (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV
Corrente di cortocircuito ISCPV	11000 A	Corrente di scarica totale Itotal (8/20µs)	50 kA
Corrente di scarica In (8/20 µs)	20 kA	Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II
Corrente di scarica totale Itotal (10/350µs)	6.25 kA	Livello di protezione Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
Livello di protezione Up (+/-)	≤ 3.8 kV	Livello di protezione Up (+/PE)	≤ 3.8 kV
Tensione di sistema PV, max. Ucpv	1100 V	Protezione contro le sovratensioni lato DC	1000 V Tipo I + II
Tensione d'esercizio max. continua DC modalità UCPV +/-, -/PE, +/- PE	1100 V		

Uscite

Numero massimo di uscite DC	per Maximum Power Point 1 uscita
-----------------------------	-------------------------------------

Interruttore di interruzione caricamento DC

Tipo di tensione	DC	Tensione nominale	1100 V
Corrente nominale	41 A	Esecuzione interruttore sezionatore	senza interruttore

Classificazioni

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		