

PVC DC 2I 20 2MPP 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	8000152481
Tipo	PVC DC 2I 20 2MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099987273350
CPZ	1 Pieza

PVC DC 2I 20 2MPP 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
Posizione verticale	236 mm	Altezza (pollici)	9.2913 inch
Larghezza	300 mm	Larghezza (pollici)	11.811 inch
Peso netto	2875 g		

Temperature

Umidità 5...95 % senza rugiada

Caratteristiche elettriche

Tensione DC nominale 1100 V Corrente per punto di massima potenza, 45 A max.

Custodie

Materiale isolante	Poliestere rinforzato con fibra di vetro, policarbonato	Tipo di montaggio	Montaggio a muro, 4 Utensili per avvitare
Resistenza agli urti	IK08 in conformità alla norma IEC 62208, IK 10 in conformità alla norma IEC 62262	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	Grado di protezione	IP65
Luogo di installazione	Area esterna protetta (>1 km dal mare)		

Ingressi

Quantità di punti di massima potenza (MPP)	2	Numero di ingressi del condotto	2
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	4		

Protezione contro le sovratensioni lato DC

Norme	EN 61643-31	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

PVC DC 2I 20 2MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Potenza assorbita in standby PC	<0.2 W	Corrente di cortocircuito ISCPV	11000 A
Corrente di scarica totale I _{total} (8/20µs)	50 kA	Corrente di scarica I _n (8/20 µs)	20 kA
Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II	Corrente di scarica totale I _{total} (10/350µs)	12.5 kA
Livello di protezione U _p (-/PE)	<3.81 kV	Livello di protezione U _p (+/-)	≤ 3.8 kV
Livello di protezione U _p (+/PE)	≤ 3.8 kV	Tensione di sistema PV, max. U _{cpv}	1100 V
Tensione d'esercizio max. continua DC modalità UCPV +/- , -/PE , +/PE	1100 V		

Uscite

Numero massimo di uscite DC	per Maximum Power Point 2 uscite collegate in parallelo
-----------------------------	---

interruttore di interruzione caricamento DC

Tipo di tensione	DC	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		

PVC DC 2I 20 2MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Disegni

