

PVC DC 3IF 30 7MPP 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	8000141229
Tipo	PVC DC 3IF 30 7MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099987076708
CPZ	1 Pieza

PVC DC 3IF 30 7MPP 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	320 mm	Profondità (pollici)	12.5984 inch
Posizione verticale	640 mm	Altezza (pollici)	25.1968 inch
Larghezza	800 mm	Larghezza (pollici)	31.496 inch
Peso netto	28800 g		

Temperature

Umidità 0...90 % (senza rugiada)

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Monitoraggio fascio di cavi DC

Funzione di monitoraggio Non controllato

Caratteristiche elettriche

Tensione DC nominale	1100 V	Corrente per punto di massima potenza, 60 A max.
----------------------	--------	--

Custodie

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

PVC DC 3IF 30 7MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Ingressi

Inserto portafusibile	10 x 85 mm	Poli fusi di stringa	+/-
Collegamento fusibile standard	gPV (EN 60269-6)	Quantità di punti di massima potenza (MPP)	7
Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto	Fuses	Sì
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 3 ingressi collegati in parallelo	Numero di ingressi stringa per MPP	≤ 3
Numero di ingressi	21		

Protezione contro le sovratensioni lato DC

Norme	IEC 61439-2 ed 3.0, 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
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 3 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 3IF 30 7MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Disegni

