

PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R EVO 1.1KV
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



PV Next: PV-Next, presa di collegamento per generatori fotovoltaici per una combinazione da 1 a 6 fili (lato ingresso e lato uscita) e per il collegamento all'inverter. Design intelligente e innovativo, personalizzato per ciascuna applicazione del cliente. Protezione avanzata contro le sovratensioni, fusibili opzionali e interruttori sezionatori per un funzionamento e una sicurezza ottimali del sistema. Inoltre, tutte le scatole di collegamento per generatori fotovoltaici sono conformi alla norma IEC/EN 61439-2 per garantire la massima affidabilità di ciascun componente.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1000 V, 2 MPPT, 2 Ingressi / 1 Uscita per MPPT, Protezione contro le sovratensioni I / II, MC4
Nr.Cat.	2866360000
Tipo	PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R EVO 1.1KV
GTIN (EAN)	4064675604044
CPZ	1 Pezzo

PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R EVO 1.1KV
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com
www.weidmuller.com
Dati tecnici
Dimensioni e pesi

Profondità	132 mm	Profondità (pollici)	5,197 inch
Posizione verticale	240 mm	Altezza (pollici)	9,449 inch
Larghezza	200 mm	Larghezza (pollici)	7,874 inch
Peso netto	2.100 g		

Temperature

Temperatura ambiente	-25 °C...+50 °C	Umidità	5 – 90 % senza rugiada
----------------------	-----------------	---------	------------------------

Garanzia

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

Caratteristiche elettriche

Corrente per MPPT, max.	30 A		
Corrente continua nominale per collegamento	Corrente per stringa, max.	30 A	
	Temperatura ambiente	-25 °C...+50 °C	
	Corto circuito all'uscita principale	Fattore	1.25 * I _{nc}
		Durata	10 h
Tensione DC nominale	1.000 V DC		

Custodie

Esecuzione interruttore sezionatore	senza interruttore	Fissaggio della custodia	Tramite i quattro fori sotto le viti del coperchio
Materiale isolante	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Tipo di collegamento Stringa	Spina di collegamento MC4-Evo 2
Tipo di montaggio	4 Utensili per avvitare, Montaggio a muro		

Dati generali

Grado di protezione	IP65	Luogo di installazione	Area esterna protetta (>1 km dal mare)
Norme	IEC 61439-2 ed 2.0, EN 61439-2:2011		

Ingressi

Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo	quantità di passacavi	1
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
		Flessibile, max. H05(07) V-K	25 mm ²
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²
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

PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R EVO 1.1KV
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
		Sezione del conduttore, min.	4 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	6 mm ²
		quantità di passacavi	4
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point Tracking 2 ingressi collegati in parallelo		
Quantità di Maximum Power Point Tracking	2 MPPT		
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 prova I _{imp} (10/350 μs)	6.25 kA	Corrente di scarica I _n (8/20 μs)	20 kA
Corrente di scarica max. (8/20 μs)	40 kA	Corrente di scarica totale I _{total} (8/20 μs)	50 kA
Corrente di scarica totale I _{total} (10/350 μs)	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	Norme	IEC 61439-2 ed 2.0, EN 61439-2:2011
Potenza assorbita in standby P _C	< 0,2 W	Protezione contro le sovratensioni lato DC	1000 V tipo I + II con contatto remoto, 1000 V Tipo I + II
Tensione d'esercizio max. continua UCPV-Modus +/-, -/PE, +/-PE	1.100 V DC	Tensione di sistema PV, max. U _{cpv}	1.100 V

Uscite

Numero massimo di uscite DC	per Maximum Power Point Tracking 1 uscita		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
		Sezione trasversale cavo compatibile	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 50618:2015
		Sezione del conduttore, min.	4 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	6 mm ²

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	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

Omologazioni

Omologazioni


Download

 Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

Data di creazione 1 novembre 2022 9.16.27 CET

Versione catalogo 25.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R EVO 1.1KV

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno del circuito stampato

