

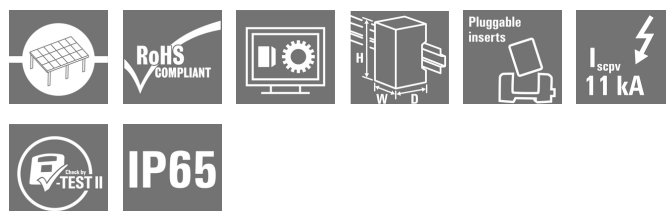
PVN DC 3I 3O 1MPP SW SPD1R EVO 11
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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, 1100 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite per MPPT, Protezione contro le sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, MC4-Evo 2
Nr.Cat.	2890350000
Tipo	PVN DC 3I 3O 1MPP SW SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4064675877998
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 27 aprile 2023 14.57.53 CEST

Versione catalogo 14.04.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

PVN DC 3I 30 1MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	172 mm	Profondità (pollici)	6,772 inch
Posizione verticale	236 mm	Altezza (pollici)	9,291 inch
Larghezza	200 mm	Larghezza (pollici)	7,874 inch
Peso netto	999 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, 45 A max.			
Corrente continua nominale per collegamento	Corrente per stringa, max.	35 A	
Resistenza di corrente nominale di breve durata	Corrente di dimensionamento	56,25 A	
Tensione DC nominale	1.100 V DC		
Capacità interruttore sezionatore	DC-PV1, IEC 60947-3		

Custodie

Esecuzione interruttore sezionatore	interruttore nel coperchio	Fissaggio della custodia	Tramite piedini di montaggio
Materiale isolante	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate, policarbonato	Resistenza agli urti	IK08 in conformità alla norma IEC 62208, IK10 in conformità alla norma IEC 62262
Tipo di collegamento Stringa	Spina di collegamento MC4-Evo 2	Tipo di montaggio	Montaggio a muro

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	2
	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

PVN DC 3I 30 1MPP SW SPD1R EVO 11
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Contatto ausiliario di protezione contro le sovratensioni	Ingresso cavo	quantità di passacavi	2
	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
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Sezione del conduttore, min.	2,5 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	10 mm ²
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 3 ingressi collegati in parallelo		
Quantità di punti di massima potenza	1 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_{SCPV}	11.000 A
Corrente di prova I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA	Corrente di scarica I_n (8/20 μ s)	20 kA
Corrente di scarica max. (8/20 μ s)	40 kA	Corrente di scarica totale I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Corrente di scarica totale I_{total} (10/350 μ s)	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	Potenza assorbita in standby P_C	< 0,2 W
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 3 uscite collegate in parallelo		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
		Sezione del conduttore, min.	2,5 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	10 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

PVN DC 3I 30 1MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Documentazione tecnica	PV Next Mini customer drawing overview 2932700000_00_03-2023_DRILL-TEMP_PV-Next_20-20
Documentazione utente	Manual PV Next String Combiner Box Instruction leaflet PV NEXT MINI
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 07_PV-Fact-Sheet-CB-Lasttrennschalter_DE.pdf 06_PV-Fact-Sheet-CB-PV-Strings-kombinieren-DE.pdf 05_PV-Fact-Sheet-CB-Richtig-verbinden_DE.pdf 07_PV-Fact-Sheet-CB-Load-break-switch_EN.pdf 06_PV-Fact-Sheet-CB-Combining-PV-strings_EN.pdf 05_PV-Fact-Sheet-CB-Connection_EN.pdf
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

PVN DC 3I 30 1MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno del circuito stampato

