

## PVN PCBA 1KV 3I3O SPD T2 NF

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

www.weidmueller.com



### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, PCB, Quadro di stringa, 1000 V, 1 MPP, 3 ingressi / 3 uscite per MPPT, Protezione contro le sovratensioni II
N. d'ordine	<a href="#">2770530000</a>
Tipo	PVN PCBA 1KV 3I3O SPD T2 NF
GTIN (EAN)	4064675029618
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Ultima data dell'ordine	2024-12-31T00:00:00+01:00

**PVN PCBA 1KV 3I30 SPD T2 NF**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

**Dimensioni e pesi**

Profondità	254 mm	Profondità (pollici)	10 inch
Posizione verticale	69.2 mm	Altezza (pollici)	2.7244 inch
Larghezza	145 mm	Larghezza (pollici)	5.7086 inch
Peso netto	660.88 g		

**Temperature**

Temperatura ambiente -40 °C...70 °C

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

**Approvazioni e norme**

Approvazioni EN 61439-2, IEC 61439-2

**Caratteristiche elettriche**

Tensione DC nominale	1000 V		
Resistenza di corrente nominale di breve durata	Corrente di dimensionamento	56.25	
Corrente per punto di massima potenza, 45 A max.			
Corrente DC nominale per collegamento	Corrente nominale	15 A	
	Corto circuito all'uscita principale	Durata	10.00 h
		Fattore	1.25 * Inc

**Custodie**

Tipo di montaggio 4 Utensili per avvitare

**Dati generali**

Norme EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 2.0 Grado di protezione IP00

**Ingressi**

Quantità di punti di massima potenza (MPP) 1

Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	PUSH IN con attuatore
		Sezione trasversale cavo compatibile	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 50618:2015
		Sezione del conduttore, min.	2.5 mm <sup>2</sup>

**PVN PCBA 1KV 3I30 SPD T2 NF**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

		Sezione del conduttore, max.	16 mm <sup>2</sup>
Tipo di fusibile	né inserto portafusibile né portafusibile		
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 3 ingressi collegati in parallelo		
Numero di ingressi stringa per MPP	≤ 3		
Contatto ausiliario di protezione contro le sovratensioni	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Collegamento a molla autobloccante con attuatore
		Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>

**Protezione contro le sovratensioni lato DC**

Norme	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 2.0	Corrente di dispersione max. (8/20 μs)	40 kA
Potenza assorbita in standby PC	< 0,2 W	Corrente di cortocircuito ISCPV	11000 A
Corrente di scarica totale I <sub>total</sub> (8/20 μs)	50	Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 μs)	20 kA
Classe di requisiti richiesti	Tipo II	Livello di protezione U <sub>p</sub> (-/PE)	≤ 3.8 kV
Livello di protezione U <sub>p</sub> (+/-)	≤ 3.8 kV	Livello di protezione U <sub>p</sub> (+/PE)	≤ 3.8 kV
Tensione di sistema PV, max. U <sub>cpv</sub>	1100 V		

**Uscite**

Numero massimo di uscite DC	per Maximum Power Point 3 uscite collegate in parallelo		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Sezione trasversale cavo compatibile	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 50618:2015
		Sezione del conduttore, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
		Sezione del conduttore, max.	16 mm <sup>2</sup>

**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		

**PVN PCBA 1KV 3I30 SPD T2 NF**

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

**Disegni**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

