

PVN PCBA 1KV 3I3O SPD T2 F

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, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II
N. d'ordine	2770560000
Tipo	PVN PCBA 1KV 3I3O SPD T2 F
GTIN (EAN)	4064675029649
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Ultima data dell'ordine	2024-12-31T00:00:00+01:00

PVN PCBA 1KV 3I30 SPD T2 F

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	254 mm	Larghezza (pollici)	10 inch
Peso netto	778 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

Inserto portafusibile	10 x 38 mm		
Collegamento fusibile standard	gPV (EN 60269-6), IEC 60269-1, IEC 60269-6		
Quantità di punti di massima potenza (MPP)	1		
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	PUSH IN con attuatore

PVN PCBA 1KV 3I30 SPD T2 F

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

		Sezione trasversale cavo compatibile	TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		Sezione del conduttore, min.	2.5 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	16 mm ²
Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto		
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 ²
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²

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 _{total} (8/20µs)	50	Corrente di scarica I _n (8/20 µs)	20 kA
Classe di requisiti richiesti	Tipo II	Livello di protezione U _p (-/PE)	≤ 3.8 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		

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 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		Sezione del conduttore, min.	2.5 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	16 mm ²

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 3I3O SPD T2 F

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

Disegni

www.weidmueller.com

