

**PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Fotovoltaico, Quadro di stringa, Switch del pompiere, 2 MPP, 2 ingressi / 1 uscita per MPP, Disconnessione a distanza, MC4-Evo 2, 1100 V
Nr.Cat.	<a href="#">2888530000</a>
Tipo	PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11
GTIN (EAN)	4064675875574
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 25 giugno 2024 15.24.09 CEST

Versione catalogo 14.06.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

## PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	135 mm	Profondità (pollici)	5,315 inch
Posizione verticale	370 mm	Altezza (pollici)	14,567 inch
Larghezza	200 mm	Larghezza (pollici)	7,874 inch
Peso netto	2.538 g		

## Temperature

Temperatura ambiente	-20 °C...+50 °C	Umidità	5...95 % senza rugiada
----------------------	-----------------	---------	------------------------

## Approvazioni e norme

Approvazioni	EN 61439-2, IEC 61439-2, Direttiva OVE R 11-1:2022-05-01
--------------	--

## Garanzia

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

## Caratteristiche elettriche

Corrente per punto di massima potenza, 30 A max.

Corrente DC nominale per collegamento	Corrente per stringa, max.	30 A
Resistenza di corrente nominale di breve durata	Corrente di dimensionamento	37,5 A
Tensione DC nominale	1.100 V	
Capacità interruttore sezionatore	IEC 60947-3, DC-PV1	

## Custodie

Classe di protezione	II	Esecuzione interruttore sezionatore	Sezionatore remoto all'interno della custodia
Fissaggio della custodia	Tramite piedini di montaggio	Materiale isolante	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Resistenza agli urti	IK08 in conformità alla norma IEC 62208, IK10 in conformità alla norma IEC 62262	Stringa per tipo di collegamento	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)
---------------------	------	------------------------	--

## Disconnettore remoto

Richiusura automatica dopo una caduta di tensione Sì

Numero di cicli operativi	10.000
Tensione di comando	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz

## PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Contatto ausiliario di disconnessione remota	Ingresso cavo	quantità di passacavi	1
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Connettori morsetto a vite
		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>
Contatto del comando di disconnessione remota	Ingresso cavo	quantità di passacavi	1
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Connettori morsetto a vite
		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>
Tipo di disconnessione del circuito di alimentazione Intervento sotto tensione o funzionamento con switch manuale			
Tempo di disattivazione	1.5 s		

## Ingressi

Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
		Sezione del conduttore, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Sezione del conduttore, max.	6 mm <sup>2</sup>
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 2 ingressi collegati in parallelo		
Quantità di punti di massima potenza	2 MPP		
Tipo di fusibile	né inserto portafusibile né portafusibile		

## Uscite

Numero massimo di uscite DC	per Maximum Power Point 1 uscita		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
		Sezione del conduttore, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Sezione del conduttore, max.	6 mm <sup>2</sup>

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	22-57-02-92

**PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Testi descrittivi per l'offerta**

Testo bando lungo

Automatic ON and OFF switching fireman switch for the connection to 2 MPP tracker in the inverter. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department.  
Max. string voltage Uoc: 1100V

MPP1:  
2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063  
1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063  
MPP2:  
identical to MPP1

DC fireman switch:  
Switching off by undervoltage tripping.  
Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.  
With signal contact.

Connection of the fireman switch control line 230 VAC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup>.  
Connection of the signal contact 24 VDC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup>.  
Protection class: IP65.  
All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 370x200x135mm.

Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

**Conformità ambientale del prodotto**

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

Data di creazione 25 giugno 2024 15.24.09 CEST

Versione catalogo 14.06.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

**PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Nota importante**

Informazioni sul prodotto

Il numero SCIP è stato assegnato a causa di un contenuto di piombo superiore allo 0,1 % del peso netto.  
Istruzioni per l'uso sicuro secondo l'ECHA:  
l'identificazione della sostanza pericolosa è sufficiente per consentire l'uso sicuro dell'articolo durante tutto il suo ciclo di vita, compresa la fase di durata, smontaggio e smaltimento/riciclaggio

**Omologazioni**

Omologazioni

**Download**

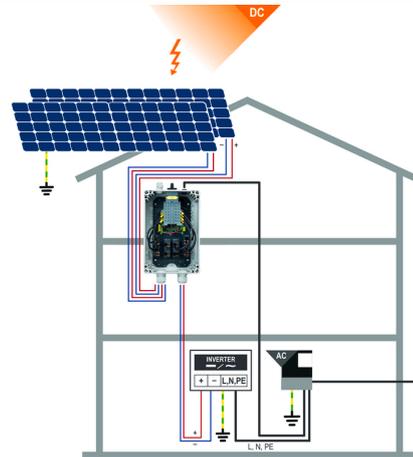
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione tecnica	<a href="#">CAD data – Schematic diagram</a> <a href="#">2888530000 Customer drawing</a>
Documentazione utente	<a href="#">MANUAL PV NEXT RD DE/EN</a>
White paper	<a href="#">Fact Sheet DE PV CB Lastentrennschalter</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV CB Load break switch</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV Fireman switch</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11**

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

www.weidmueller.com

**Disegni**



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 O1 TX PX 10	
<b>Series</b> PVN – PV Protect VPU – PV Protect	<b>Voltage</b> 10 – 1kV 11 – 1.1kV 15 – 1.5kV
<b>Level</b> 1 – DC trunk box (L1)	<b>Powersupply</b> x = n/a
<b>Series</b> 1 – 1 MPPT supported 2 – 2 MPPT supported 3 – 3 MPPT supported 4 – 4 MPPT supported 5 – 5 MPPT supported 6 – 6 MPPT supported	<b>Monitoring</b> x = n/a
<b>Inputs</b> 1..12 inputs	<b>Output Type</b> 0 – CG 1 – W/MAC 2 – MCA-Evo 2
<b>Switch</b> x = n/a 0 – manual switch 1 – remote switch	<b>SPD</b> 2/0 – TYP II 1 – TYP III X – No SPD
	<b>Fuses</b> x = n/a 3 – only fuse holders

**PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11**

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

**Disegni**

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

