

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11**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 pompie-re, 1 MPP, 2 ingressi / 1 uscita per MPP, Discon- nessione a distanza, MC4-Evo 2, 1100 V
Nr.Cat.	2888520000
Tipo	PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11
GTIN (EAN)	4064675875567
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 25 giugno 2024 15.21.07 CEST

Versione catalogo 14.06.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & 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	2.268 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

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm ²
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 ²
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm ²
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 ²
		Sezione del conduttore, max.	6 mm ²
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 2 ingressi collegati in parallelo		
Quantità di punti di massima potenza	1 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 ²
		Sezione del conduttore, max.	6 mm ²

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

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11**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 1 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 1 169/08.07 / EN 50618:2063
1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN 50618:2063

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: 1.5mm².
Connection of the signal contact 24 VDC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm².
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

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11**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**

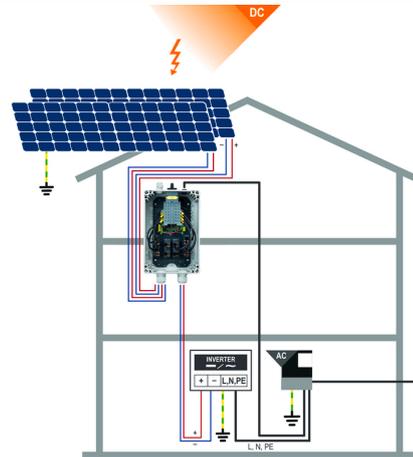
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione tecnica	CAD data – Schematic diagram 2888520000 Customer drawing
Documentazione utente	MANUAL PV NEXT RD DE/EN
White paper	Fact Sheet DE PV CB Lastentrennschalter Fact Sheet EN PV CB Load break switch Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter Fact Sheet EN PV Fireman switch
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

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

Foglio dati

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

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

www.weidmueller.com

Disegni

