

**PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, Feuerwehrscharter, 1 MPP, 2 Eingänge/1 Ausgang pro MPP, Fernabschalter, MC4-Evo 2, 1100 V
Best.-Nr.	<a href="#">2888520000</a>
Typ	PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11
GTIN (EAN)	4064675875567
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Juli 2023 10:33:20 MESZ

Katalogstand 07.07.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	135 mm	Tiefe (inch)	5,315 inch
Höhe	370 mm	Höhe (inch)	14,567 inch
Breite	200 mm	Breite (inch)	7,874 inch
Nettogewicht	2.268 g		

### Temperaturen

Umgebungstemperatur	-20 °C...+50 °C	Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung
---------------------	-----------------	--------------	-------------------------

### Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

### Zulassungen und Normen

Zulassungen	EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-Richtlinie R 11-1:2022-05-01
-------------	---

### Allgemeine Daten

Einbauort	Geschützter Außenbereich (> 1 km vom Meer)	Schutzart	IP65
-----------	---	-----------	------

### Ausgänge

DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker
		Leiteranschlussquerschnitt min.	16,0 mm <sup>2</sup>
		Leiteranschlussquerschnitt max.	60,0 mm <sup>2</sup>
Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 1 Ausgang		

### Eingänge

Anzahl an Maximum Power Points	1 MPP		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker
		Leiteranschlussquerschnitt min.	16,0 mm <sup>2</sup>
		Leiteranschlussquerschnitt max.	60,0 mm <sup>2</sup>
Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point 2 parallel geschaltete Eingänge		
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter		

### Elektrische Kennwerte

Strom pro Maximum Power Point, max.	30 A		
Bemessungsstrom DC pro Anschluss	Strom pro String, max.	30 A	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom	37,5 A	
Bemessungsspannung DC	1.100 V		
Schaltleistung Lasttrennschalter	IEC 60947-3, DC-PV1		

Erstellungs-Datum 11. Juli 2023 10:33:20 MESZ

## PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Fernabschalter

Automatisches Wiedereinschalten nach Ja  
 Spannungsabfall

Anzahl Betätigungszyklen	10.000		
Steuerspannung	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Fernabschalter Meldekontakt	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
	Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubklemmenanschluss
		feindrähtig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
		H05(07) V-K mit Aderendhülse nach 1,5 mm <sup>2</sup> DIN 46 2208/1, max.	
Fernabschalter Steuerkontakt	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
	Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubklemmenanschluss
		feindrähtig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
		H05(07) V-K mit Aderendhülse nach 1,5 mm <sup>2</sup> DIN 46 2208/1, max.	
Art der Abschaltung des Leistungskreises	Unterspannungs Auslösung oder manuelle switch Betätigung		
Ausschaltzeit	1,5 s		

### Gehäuse

Anschlussart String	Stecker MC4-Evo 2	Gehäusebefestigung	über Montagefüße
Isolierstoff	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Lasttrennschalter-Ausführung	Fernabschalter
Montageart	Wandmontage	Schlagfestigkeit	IK08 nach IEC 62208, IK 10 nach IEC 62262

### Klassifikationen

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

### Downloads

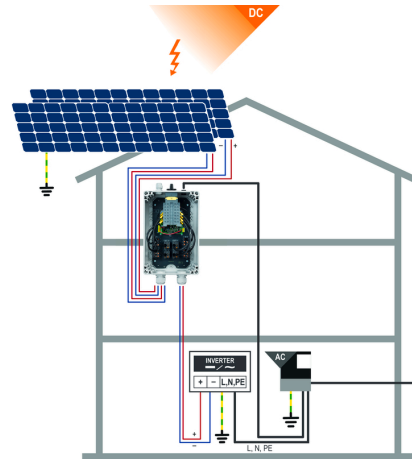
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Technische Dokumentation	<a href="#">CAD data – Schematic diagram PV Fireman switch</a>
Whitepaper	<a href="#">07_PV-Fact-Sheet-CB-Lastentrennschalter_DE.pdf</a> <a href="#">07_PV-Fact-Sheet-CB-Load-break-switch_EN.pdf</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 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