

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 25. Juni 2024 15:17:55 MESZ

Katalogstand 14.06.2024 / 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>
Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 1 Ausgang		

### Eingänge

Anzahl der Maximum Power Points	1 MPP		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 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		
DC-Nennstrom 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 25. Juni 2024 15:17:55 MESZ

Katalogstand 14.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11

**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
		feindrätig, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Fernabschalter Steuerkontakt	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
	Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubklemmenanschluss
		feindrätig, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
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 innerhalb des Gehäuses
Montageart	Wandmontage	Schlagfestigkeit	IK08 nach IEC 62208, IK10 nach IEC 62262
Schutzklasse	II		

### Klassifikationen

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

## Technische Daten

### Ausschreibungstexte

#### Ausschreibungstext lang

Automatisch EIN- und AUS-schaltender Feuerwehrscharter zur Weiterleitung an 1 MPP-Tracker im Wechselrichter  
Geeignet für die Fernaus-schaltung der DC-Seite durch die Feuerwehr gemäß VDE-AR-E2100-712.  
Max. Stringspannung Uoc: 1100V

MPP1:  
2 Eingänge, Anschluss über MC4-Evo 2 Steckverbinder, kompatibel mit Kabeltyp TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063  
1 Ausgang, Anschluss über MC4-Evo 2 Steckverbinder, kompatibel mit Kabeltyp TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063

Mit DC-Feuerwehrscharter: Abschalten durch Unterspannungsauslösung. Automatisches wieder verbinden, nachdem die Ansteuerspannung (230 VAC) wieder anliegt. Mit Signalkontakt.

Anschluss der Ansteuerung des Feuerwehrscharters 230 VAC über Kabelverschraubungen (8-12mmØ) max. Leiterquerschnitt: 1.5mm<sup>2</sup>.  
Anschluss des Signalkontaktes 24 VDC über Kabelverschraubungen (8-12mmØ) max. Leiterquerschnitt: 1.5mm<sup>2</sup>.  
Schutzart: IP65.  
Alles eingebaut in ein glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse. Masse HxBxT: 370x200x135mm.

Zulassung gemäß Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen IEC 61439-1:2011 und EN 61439-2:2011

**PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

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

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis	Die SCIP-Nummer wurde aufgrund eines Bleianteils von mehr als 0,1 % des Nettogewichts vergeben. Anleitung zur sicheren Verwendung gemäß der ECHA: Die Identifizierung des Gefahrenstoffes ist ausreichend, um eine sichere Verwendung des Erzeugnisses während des gesamten Lebenszyklus zu ermöglichen, einschließlich der Nutzungsdauer, der Demontage und der Abfall-/Recyclingphase.
-----------------	---

### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

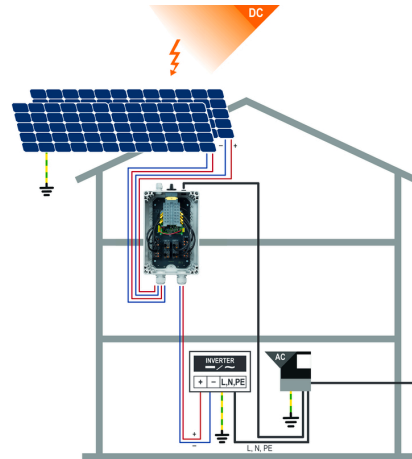
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Technische Dokumentation	<a href="#">CAD data – Schematic diagram</a> <a href="#">2888520000 Customer drawing</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MANUAL PV NEXT RD DE/EN</a>
Whitepaper	<a href="#">Fact Sheet DE PV CB Lasttrennschalter</a> <a href="#">Fact-Sheet EN PV CB Load break switch</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV Fireman switch</a>
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 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

## PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

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

## Zeichnungen

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

