

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Informations générales de commande**

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, Interrupteur du pompier, 1 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Déconnexion à distance, MC4-Evo 2, 1100 V
Référence	<a href="#">2888520000</a>
Type	PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11
GTIN (EAN)	4064675875567
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 25 juin 2024 15:19:48 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

**PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Profondeur	135 mm	Profondeur (pouces)	5,315 inch
Hauteur	370 mm	Hauteur (pouces)	14,567 inch
Largeur	200 mm	Largeur (pouces)	7,874 inch
Poids net	2 268 g		

**Températures**

Température ambiante	-20 °C...+50 °C	Humidité	5...95 % (sans condensation)
----------------------	-----------------	----------	------------------------------

**Classifications**

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

## Caractéristiques techniques

### Textes de description

Texte descriptif long

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: 1.5mm<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

### Approbations et normes

Agréments EN 61439-2, IEC 61439-2, Directive OVE R 11-1:2022-05-01

### Garantie

Période 5 ans

Date de création 25 juin 2024 15:19:48 CEST

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Boîtier**

Classe de protection	II	Exécution de l'interrupteur-sectionneur	Déconnecteur distant dans le boîtier
Fixation du coffret	Via les pieds de montage	Ligne type de raccordement	Prise de raccordement MC4-Evo 2
Matériau isolant	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Tenue aux chocs	IK08 conforme à la norme CEI 62208, IK10 conforme à la norme CEI 62262
Type de montage	Montage sur paroi		

**Caractéristiques générales**

Degré de protection	IP65	Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (>1 km de la mer)
---------------------	------	---------------------	--

**Déconnecteur à distance**

 Rétablissement automatique après chute de tension  Oui

Nombre de cycles d'exploitation	10 000		
Tension de commande	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Contact auxiliaire de déconnexion à distance	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Connecteurs à borne vissée
		Flexible, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Contact de commande de déconnexion à distance	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Connecteurs à borne vissée
		Flexible, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Type de déconnexion de la connexion d'alimentation	Déclenchement sous tension ou fonctionnement d'interrupteur manuel		
Temps de retombée	1,5 s		

**Entrées**

Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section du conducteur, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Section du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>
Nombre de points de puissance maximum	1 MPP		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

**Propriétés électriques**

Courant par point d'alimentation maximal, max. 30 A

## PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	30 A
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	37,5 A
Tension nominale DC	1 100 V	
Puissance de l'interrupteur-sectionneur	IEC 60947-3, DC-PV1	

## Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 1 sortie	
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement
		Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> min.
		Section du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.

## Conformité environnementale du produit

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

## Note importante

Informations sur le produit	Le numéro SCIP a été assigné en raison d'une teneur en plomb supérieure à 0,1 % du poids net. Consignes d'utilisation sûre selon l'ECHA : l'identification de la substance nocive est suffisante pour permettre une utilisation sûre du composant tout au long de son cycle de vie, y compris pendant la phase de durée de vie, de démontage et de mise au rebut/recyclage
-----------------------------	--

## Agréments

Agréments



## Téléchargements

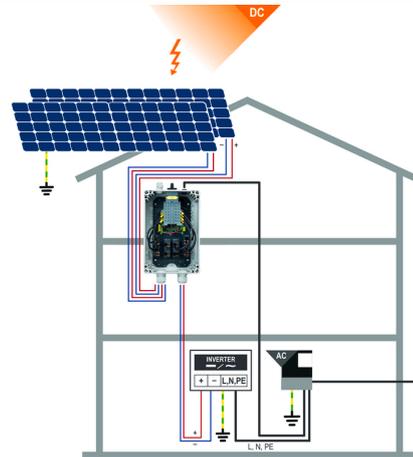
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation technique	<a href="#">CAD data – Schematic diagram</a> <a href="#">2888520000 Customer drawing</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">MANUAL PV NEXT RD DE/EN</a>
Livre blanc	<a href="#">Fact Sheet DE PV CB Lastentrennschalter</a> <a 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>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**



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 – MDA-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

**Fiche de données**

**PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11**

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

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

**Dessins**

