

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

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

www.weidmueller.com

**Informations générales de commande**

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, Interrupteur du pompier, 2 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Déconnexion à distance, MC4-Evo 2, 1100 V
Référence	2888530000
Type	PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11
GTIN (EAN)	4064675875574
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 25 juin 2024 15:23:45 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11
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	2 538 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

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

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 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: 1.5mm².
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

Approbations et normes

Agréments

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

Date de création 25 juin 2024 15:23:45 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

3

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Garantie

Période 5 ans

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 ²
	avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm ²	
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 ²
	avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm ²	
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 ²
		Section du conducteur, max.	6 mm ²
Nombre de points de puissance maximum	2 MPP		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

Date de création 25 juin 2024 15:23:45 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés électriques

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

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, min.	2,5 mm ²
		Section du conducteur, max.	6 mm ²

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

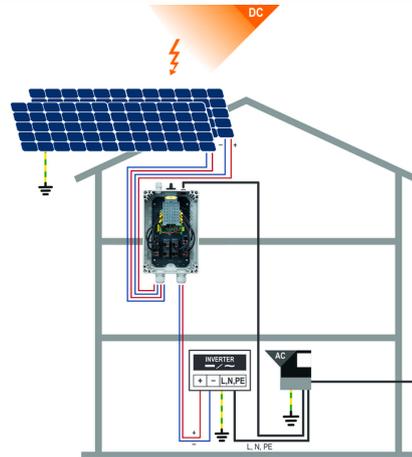
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation technique	CAD data – Schematic diagram 2888530000 Customer drawing
Documentation utilisateur	MANUAL PV NEXT RD DE/EN
Livre blanc	Fact Sheet DE PV CB Lastentrennschalter Fact-Sheet EN PV CB Load break switch Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter Fact Sheet EN PV Fireman switch
Catalogue	Catalogues in PDF-format

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

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	
Series PVN – 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 III x – No SPD
	Fuses x = n/a 3 – only fuse holders

Fiche de données

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

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

Dessins

www.weidmueller.com

