

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11**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, 1 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Déconnexion à distance, MC4-Evo 2, 1100 V
Référence	2888520000
Type	PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11
GTIN (EAN)	4064675875567
Qté.	1 pièce(s)

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

PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11**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 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063
1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / 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

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 5 juin 2024 13:55:35 CEST

PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11

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 d'Oui de tension

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	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

Date de création 5 juin 2024 13:55:35 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & 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 ² min.
		Section du conducteur, 6 mm ² 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

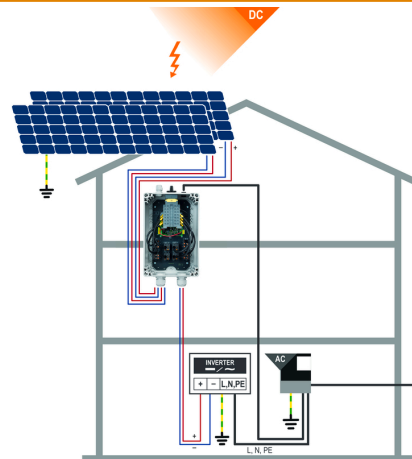
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation technique	CAD data – Schematic diagram 2888520000 Customer drawing
Documentation utilisateur	MANUAL PV NEXT RD DE/EN
Livre blanc	Fact Sheet DE PV CB Lastentrennschalter Fact Sheet EN PV CB Load break switch Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter Fact Sheet EN PV Fireman switch
Catalogue	Catalogues in PDF-format

PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

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

www.weidmueller.com

Dessins



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10									
Series		Voltage		Powersupply		Monitoring		Output Type	
PVN = PV Next		10 - 1kV		x = n/a		x = n/a		0 = CG	
VPU = PV Protect		11 - 1.1kV						1 = WIMAC	
		15 - 1.5kV						2 = MDA-Evo 2	
Level		Inputs		Switch		SPD		Fuses	
1 = DC trunk box (L1)		1...12 inputs		x = n/a		2/0 = TYP II		x = n/a	
Series				0 = manual switch		1 = TYP I+II		3 = only fuse holders	
1 = 1 MPPT supported				1 = remote switch		X = No SPD			
2 = 2 MPPT supported									
3 = 3 MPPT supported									
4 = 4 MPPT supported									
5 = 5 MPPT supported									
6 = 6 MPPT supported									

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****Tournevis cruciforme, type Phillips**

Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDK PH3	Version
Référence	9008500000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056491	
Qté.	1 pièce(s)	

Outils à couper

Outils à couper pour conducteurs jusqu'à 8 mm, 12 mm, 14 mm et 22 mm de diamètre extérieur. La géométrie de coupe spéciale assure une coupe nette et sans écrasement des conducteurs en cuivre et aluminium avec un effort physique minimum. En outre, les outils de coupe (KT 8 à KT 22) sont munis d'une protection isolante testée VDE et GS jusqu'à 1 000 V, conformément aux normes EN/CEI 60900.

Informations générales de commande

Type	KT 14	Version
Référence	1157820000	Outils à couper, Coupe-câble manipulable d'une seule main
GTIN (EAN)	4032248945344	
Qté.	1 pièce(s)	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****Colliers de serrage résistants aux UV**

Le polyamide 6.6 résistant aux UV garantit la durabilité exceptionnelle de nos colliers de serrage spéciaux, même sous radiations UV importantes. Parfaitement adapté à une utilisation extérieure en continu.

Informations générales de commande

Type	CB-UVR 290/4,5 BK	Version
Référence	2659350000	Colliers de serrage, 4,5 x 290 mm, Polyamide 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Qté.	100 pièce(s)	

Câbles à connecteur Y

Le câble Y ou X est utilisé pour connecter trois ou quatre éléments d'un système PV, tels que la connexion entre les armoires PV, les onduleurs et les boîtes de protection surtension. Les câbles sont disponibles en différentes variantes de connexion.

Informations générales de commande

Type	PVHYM+M+XXXX6W-15	Version
Référence	2877860000	Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4
GTIN (EAN)	4064675666424	Female, 6mm², 1500 V
Qté.	1 pièce(s)	
Type	PVHYM-M-XXXX6W+15	Version
Référence	2877850000	Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4
GTIN (EAN)	4064675666417	Male, 6mm², 1500 V
Qté.	1 pièce(s)	

PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	SDS 1.0X5.5X150	Version
Référence	9008350000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056316	
Qté.	1 pièce(s)	

Outils



- Pour conducteurs souples et rigides avec isolant spécial
- Qualité de dénudage élevée pour applications industrielles (conforme aux exigences aéronautiques)
- La forme particulière de la lame permet le dénudage d'isolants et de gaines spéciaux
- Longueur de dénudage réglable par butée
- Grande flexibilité grâce à l'unité de dénudage amovible
- Grande précision de reproductibilité
- Sans détérioration des conducteurs
- Grande stabilité sur une longue durée de vie et grande fiabilité
- Fonction de coupe intégrée

Informations générales de commande

Type	MULTI-STRIPAX PV	Version
Référence	1190490000	Photovoltaïque, Connecteur
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qté.	1 pièce(s)	

PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11

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

www.weidmueller.com

Dessins