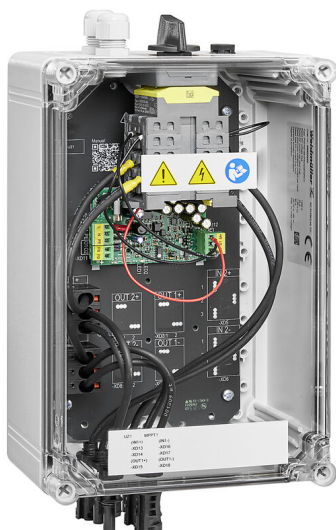


PVN DC 2I 1O 1MPP RD EVO 11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pour un arrêt à distance sécurisé Les systèmes photovoltaïques de toit peuvent demander un appareil de déconnexion à l'endroit où les câbles pénètrent dans le bâtiment, qui est connecté au réseau de puissance dans le bâtiment. Cela permet aux pompiers d'intervenir en cas d'urgence sans être inutilement mis en danger. Lorsque l'alimentation électrique est rétablie, l'interrupteur de pompier PV Next reconnecte automatiquement les lignes PV.

Informations générales de commande

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, Interrupteur du pompier, PV Next, 1 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Déconnexion à distance, MC4-Evo 2, 1100 V
Référence	2888520000
Type	PVN DC 2I 1O 1MPP RD EVO 11
GTIN (EAN)	4064675875567
Qté.	1 Pièce

PVN DC 2I 10 1MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	135 mm	Profondeur (pouces)	5.3149 inch
Hauteur	370 mm	Hauteur (pouces)	14.5669 inch
Largeur	200 mm	Largeur (pouces)	7.874 inch
Poids net	2268 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Classifications

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

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
-----------------------	--

PVN DC 2I 10 1MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

(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

Inclus dans la livraison

Accessoires inclus	Article	Pied de montage
	Quantité;	4
	Article	Cache anti-poussière VSSO
	Quantité;	2
	Article	Bouchon étanche
	Quantité;	1

Approbations et normes

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

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Boîtier

Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate	Type de montage	Montage sur paroi
Tenue aux chocs	IK08 conforme à la norme CEI 62208, IK10 conforme à la norme CEI 62262	Fixation du coffret	Via les pieds de montage
Classe de protection	II	Ligne type de raccordement	Prise de raccordement MC4-Evo 2

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

PVN DC 2I 10 1MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Nombre de cycles d'exploitation	10000	
Tension de commande	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz	
Contact auxiliaire de déconnexion à distance	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles 1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement Connecteurs à borne vissée
		Flexible, max. H05(07) 1.5 mm ² V-K
		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 câbles 1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement Connecteurs à borne vissée
		Flexible, max. H05(07) 1.5 mm ² V-K
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max. 1.5 mm ²
Type de déconnexion de la connexion d'alimentation	Déclenchement sous tension	
Temps de retombée	<3 s	
Temps d'enclenchement	<15 s when the control unit was completely discharged	
Consommation de courant de l'interrupteur	Type d'interrupteur	Interrupteur du pompier
	Consommation de courant, texte de remarque	Le courant de crête ne se produit que pendant un court laps de temps lorsque les condensateurs de l'interrupteur pompier ont été préalablement complètement déchargés.
	Pic de consommation de courant	300 mA
	Consommation de courant continue	30 mA
Nombre de rupture des cycles de fonctionnement au courant nominal	300	
Exécution de l'interrupteur-sectionneur	Déconnecteur distant dans le boîtier	
Puissance de l'interrupteur-sectionneur	IEC 60947-3, DC-PV1	

Entrées

Nombre de points de puissance maximum (MPP)	1	
Nombre d'entrées de conduit	4	
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble TÜV 2 Pfg 1169/08.07 compatible
		Section du conducteur, 2.5 mm ² min.
		Section du conducteur, 16 mm ² max.
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible	
Fuses	Non	
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle	
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≤ 2	
Nombre d'entrées	2	

Propriétés électriques

Tension nominale DC	1100 V	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	55 A
Courant par point d'alimentation maximal, max.	44 A	
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	44.00 A

PVN DC 2I 10 1MPP RD EVO 11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****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 de câble compatible	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Section du conducteur, 2.5 mm ² min.	
		Section du conducteur, 16 mm ² max.	

Note importante

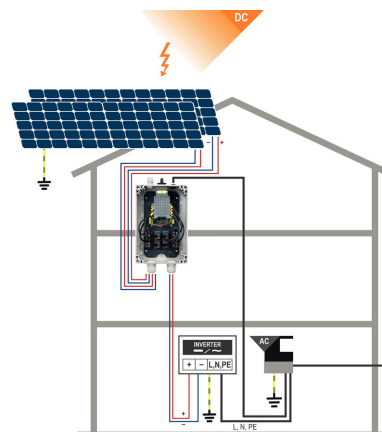
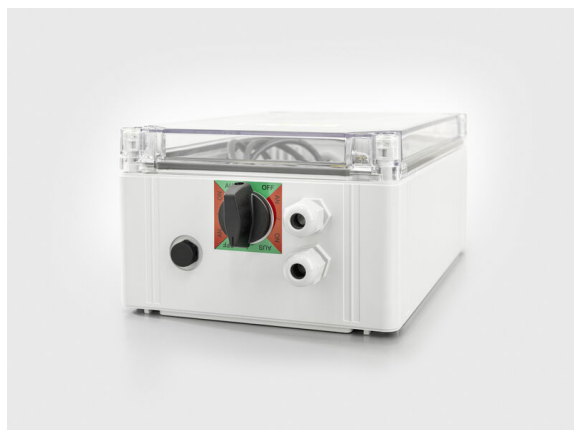
Informations sur le produit	Le numéro SCIP a été assigné en raison d'une teneur en plomb supérieure à 0,1 % du poids net. Consignes d'utilisation sûre selon l'ECHA : l'identification de la substance nocive est suffisante pour permettre une utilisation sûre du composant tout au long de son cycle de vie,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

PVN DC 2I 10 1MPP RD EVO 11

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 PVN = PV Next VPU = 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 6 = 6 MPPT supported								Monitoring x = n/a	
								Output Type 0 = CG 1 = WM4C 2 = MC4-Evo 2	
Inputs 1...12 inputs								SPD 2/0 = TYP II 1 = TYP I-II X = No SPD	
Switch x = n/a 0 = manual switch 1 = remote switch								Fuses x = n/a 3 = only fuse holders	

PVN DC 2I 10 1MPP RD EVO 11

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

Dessins

www.weidmueller.com

