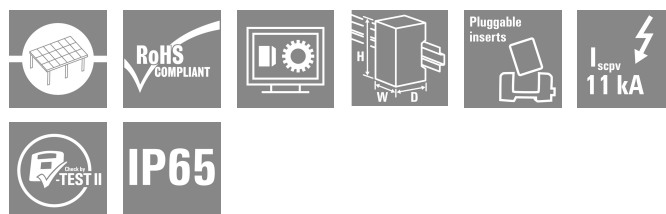


PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com


Les boîtiers de raccordement du générateur PV Next pour les onduleurs avec 1 à 12 pisteurs MPP sont utilisés pour protéger le côté DC d'un système photovoltaïque. Les boîtiers de raccordement du générateur protègent l'onduleur contre les surtensions et sont donc conformes à la directive européenne CLC/TS 51643-32. En outre, ces produits offrent la possibilité de protéger le système contre les courants inversés et la possibilité de combiner des lignes pour économiser les câbles pendant la construction.

Informations générales de commande

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, PV Next, 2 MPP, 1 entrée / 1 sortie par MPP, Protection sur-tension I / II, Avec porte-fusible, 1000 V
Référence	8000137869
Type	PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10
GTIN (EAN)	4099987194174
Qté.	1 Pièce

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	132 mm	Profondeur (pouces)	5.1968 inch
Profondeur avec composants supplémentaires	132 mm	Hauteur	340 mm
Hauteur (pouces)	13.3858 inch	Largeur	200 mm
Largeur (pouces)	7.874 inch	Poids net	2785 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
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	Combiner box for inverters with 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. MPP2: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1000 VDC
-----------------------	---

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

1 class/type I + II
 combined arrester with
 signal contact
 Fuse holders for inputs and
 outputs (fuses 10x38 to be
 ordered separately)
 Connection of the
 signal contact via M16
 cable glands (Clamping
 range 5-10 mmØ) max.
 conductor cross-section:
 1.5 mm²
 Connection of the
 functional earth via M16
 cable glands (Clamping
 range 5-10 mmØ)
 Conductor cross-section: ≥
 16 mm²
 Protection class: IP65
 All built into a glas fibre
 reinforced polyester
 housing. Dimensions
 HxWxD: 335x200x132
 mm
 Approval according to low
 voltage switchgear and
 controlgear IEC 61439-1
 and EN 61439-2

Inclus dans la livraison

Accessoires inclus	Article	Pied de montage
	Quantité;	4
	Article	Bouchon étanche
	Quantité;	1

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Boîtier

Protection	a couvercle	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

Caractéristiques générales

Normes	EN 61643-31	Degré de protection	IP65
Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (>1 km de la mer)		

Entrées

Fusible	10 x 38 mm
Pôles fusionnés de chaîne	+/-
Conducteur fusible standard	gPV (EN 60269-6)
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	2

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	1
Type de fusible	Support fusible vide		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 1 entrée		
Nombre d'entrées de ligne par MPP	1		
Nombre d'entrées	1		

Propriétés électriques

Tension nominale DC	1000 V		
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	25 A	
Courant par point d'alimentation maximal, max.	20 A		
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	20.00 A	

Protection contre la foudre côté CC

Normes	EN 61643-31	Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	6.25 kA
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA	Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV
Consommation de courant en veille PC	<0,2 W	Courant de court-circuit ISCP	11 kA
Courant de décharge total Itotal (8/20 µs)	50 kA	Courant de fuite In (8/20 µs)	20 kA
Classe d'exigence	Type I / II	Courant de décharge total Itotal (10/350 µs)	12.5 kA
Niveau de protection Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection Up (+/-)	≤ 3.8 kV
Niveau de protection Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	Tension de l'installation FV, max. Ucpv	1000 V
Protection surtension côté DC	1 000 V type I + II	Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/- PE	1000 V

Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 1 sortie
------------------------------	---

interrupteur de rupture de charge DC

Type de tension	DC	Exécution de l'interrupteur-sectionneur	pas d'interrupteur
-----------------	----	---	--------------------

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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

www.weidmueller.com

Dessins



PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Connecteur de terrain PV-Stick



Le choix de la rapidité. Ceci s'applique aussi au câblage des systèmes solaires. Très pratiques, nos connecteurs ne glissent pas des mains, même par grands froids. Ils s'installent très facilement et rapidement, sans utiliser de pince à sertir.

Pas besoin de contacts à sertir, ni de pince à sertir.

Vous évitez aussi les erreurs de montage. Cela permet d'économiser 50 % de temps d'installation - sans nuire à la qualité. Les nouveaux connecteurs photovoltaïques certifiés TÜV sont conformes à CEI 62852.

Notre technologie « SNAP IN » permet des raccordements sûrs pour un effort minimal – insérer, mettre en marche ; en fonctionnement !

- 1.500 V DC (DE) / 1,500 V DC (EN)
- Technologie SNAP IN
- Qualité conforme aux normes, selon CEI 62852
- Conception ergonomique primée
- Connecteur PV le plus rapide actuellement disponible
- Verrouillage fiable

Informations générales de commande

Type	PV-STICK+ VPE10	Version
Référence	1303450000	Photovoltaïque, Connecteur, Version DC
GTIN (EAN)	4050118102468	
Qté.	10 ST	

Type	PV-STICK- VPE10	Version
Référence	1303490000	Photovoltaïque, Connecteur, Version DC
GTIN (EAN)	4050118102529	
Qté.	10 ST	

Protections solaires PV



Informations générales de commande

Type	PV SUNCOVER 30/20/13	Version
Référence	8000143245	Photovoltaïque, Protection solaire
GTIN (EAN)	4099987111843	
Qté.	1 ST	

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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

www.weidmueller.com

Accessoires**Parafoudre de recharge****Informations générales de commande**

Type	VPU PV I+II O 1000 E	Version	
Référence	2530530000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /	
GTIN (EAN)	4050118540741	II, Spare arrester	
Qté.	9 ST		