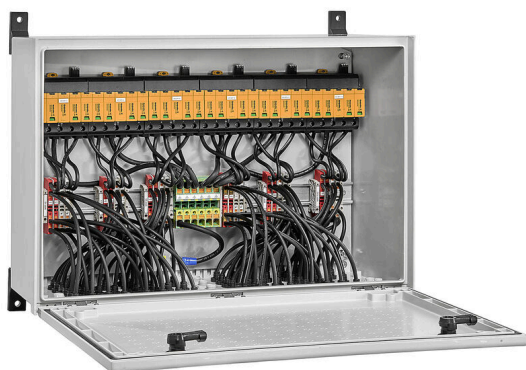


PVC DC 2I 2O 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmuller.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 5 1643-32. 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, 1100 V, 12 MPP, 2 entrées / 2 sorties par MPP, Protection surtension I / II, MC4-Evo 2
Référence	8000107558
Type	PVC DC 2I 2O 12MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	409998666536 1
Qté.	1 Pièce

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R 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	257 mm	Profondeur (pouces)	10.1181 inch
Hauteur	485 mm	Hauteur (pouces)	19.0944 inch
Largeur	600 mm	Largeur (pouces)	23.622 inch
Poids net	19250 g		

Températures

Température ambiante	-20 °C...50 °C	Humidité	5 – 90 % (sans condensation)
----------------------	----------------	----------	------------------------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	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	<p>Combiner box for inverters with 12 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>MPP2 to 12: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC</p> <p>1 class/type I + II combined arrester with signal contact</p> <p>Connection of the signal contact via M16</p>
-----------------------	--

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 glass fibre reinforced polyester housing.
Dimensions HxWxD: 469.5x600x248.9 mm
Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

Inclus dans la livraison

Accessoires inclus	Article	Quantité	Description
			Pied de montage
		4	
			Cache anti-poussière VSSO
		48	
			Bouchon étanche
		3	

Approbations et normes

Agréments EN 61439-2, IEC 61439-2

Garantie

Période 5 ans

Boîtier

Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate	Type de montage	4 Outils de vissage, Pattes de fixation
Tenue aux chocs	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

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

Entrées

Nombre de points de puissance maximum (MPP)	12		
Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles 1	
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement PUSH IN avec actionneur	

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Flexible, max. H05(07) 25 mm ² V-K
		avec embouts, DIN 16 mm ² 46228 pt 1, max.
Nombre d'entrées de conduit	24	
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble TÜV 2 Pfg1169/08.07 compatible
		Section du conducteur, 2.5 mm ² min.
	Section du conducteur, 16 mm ² max.	
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles 24
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	
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles 1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) 1.5 mm ² V-K
		avec embouts, DIN 1.5 mm ² 46228 pt 1, max.
Nombre d'entrées	24	

Propriétés électriques

Tension nominale DC	1100 V	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	40 A
Courant par point d'alimentation maximal, max.	32 A	
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	32.00 A

Protection contre la foudre côté CC

Normes	EN 61643-31	Courant de foudre de test Iimp (10/350 µs) 5 kA
Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV	Consommation de courant en veille PC <0,2 W
Courant de court-circuit ISCPV	11000 A	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)	10 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	1100 V	Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/- PE 1100 V

Sorties

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 2 sorties raccordées en parallèle	
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble TÜV 2 Pfg1169/08.07 compatible

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section du conducteur, 2.5 mm ² min.
Section du conducteur, 16 mm ² max.

interrupteur de rupture de charge DC

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

Note importante

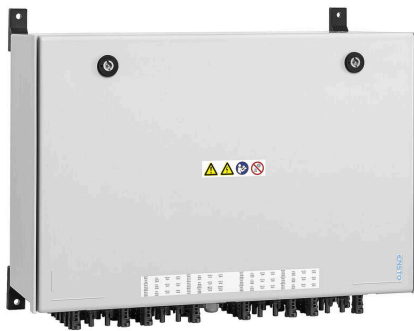
Informations sur le produit	Le numéro SCIP a été assigné en raison d'une teneur en plomb supérieure à 0,1 % du poids net. Consignes d'utilisation sûre selon l'ECHA : l'identification de la substance nocive est suffisante pour permettre une utilisation sûre du composant tout au long de son cycle de vie,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

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

Dessins

www.weidmueller.com



PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 ST		

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 ST		

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version	
Référence	2749810000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118897012		
Qté.	1 ST		
Type	SDIS 1.0X5.5X125	Version	
Référence	2749850000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm	
GTIN (EAN)	4050118897050		
Qté.	1 ST		

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 ST		

Câbles à connecteur Y



Le câble Y est utilisé pour la connexion en parallèle de plusieurs lignes dans un système PV, par exemple pour la séparation d'une ligne en avant d'un onduleur. Les câbles sont disponibles en différentes variantes de connexion.

Informations générales de commande

Type	PVHYM-M-XXXX6W+11	Version	
Référence	2877850000	Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm², 1100 V	
GTIN (EAN)	4064675666417		
Qté.	1 ST		
Type	PVHYM+M+XXXX6W-11	Version	
Référence	2877860000	Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm², 1100 V	
GTIN (EAN)	4064675666424		
Qté.	1 ST		

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Sealing sets



Informations générales de commande

Type	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Version
Référence	3077670000	Photovoltaïque, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Qté.	1 ST	

Type	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Version
Référence	3077650000	Photovoltaïque, Blind plug, Accessoires, Bouchon d'obturation, 50
GTIN (EAN)	4099987081870	pièces
Qté.	1 ST	

Parafoudre de rechange



Informations générales de commande

Type	VPU PV I+II 5 0 1000	Version
Référence	2857000000	
GTIN (EAN)	4064675537366	
Qté.	9 ST	

Type	VPU PV I+II 5 0M 1000	Version
Référence	2856650000	
GTIN (EAN)	4064675536581	
Qté.	9 ST	

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Pièces de rechange



Informations générales de commande

Type	BRES REPLACEMENT HINGE	Version
Référence	3098500000	Photovoltaïque, Pièce détachée, Broche mâle de charnière, 10 MPP,
GTIN (EAN)	4099987 129831	12 MPP
Qté.	1 ST	
Type	BRES BO-OFM-14-B44-86 W...	Version
Référence	3139420000	Photovoltaïque, Pied de montage, Pièce détachée, Pied de montage,
GTIN (EAN)	4099987378390	10 MPP, 12 MPP
Qté.	1 ST	