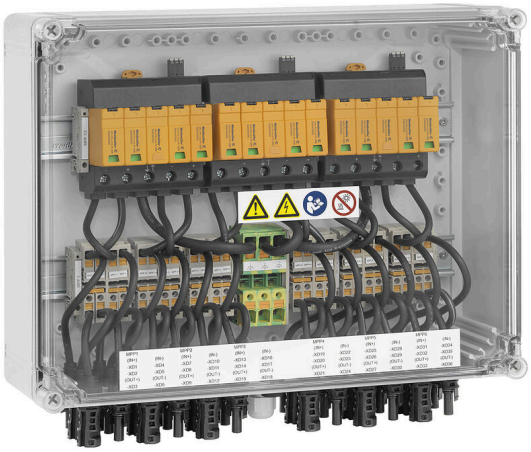
Fiche de données

PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11

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, 1100 V, 6 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, MC4-Evo 2
Référence	8000109092
Type	PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665323
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.

Fiche de données

PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	CE

Dimensions et poids

Profondeur	132 mm	Profondeur (pouces)	5.1968 inch
Hauteur	336 mm	Hauteur (pouces)	13.2283 inch
Largeur	400 mm	Largeur (pouces)	15.748 inch
Poids net	7280 g		

Températures

Température ambiante	-25 °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, 7cI
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		

Inclus dans la livraison

Accessoires inclus	Article	Pied de montage
	Quantité	4
	Article	Bouchon étanche
	Quantité	8

Approbations et normes

Agréments	EN 61439-2, IEC 61439-2

Garantie

Période	5 ans

Boîtier

Matériau isolant	Polycarbonate	Type de montage	4 Outils de vissage, Pattes de fixation
Fixation du coffret	Via les pieds de montage	Classe de protection	II
Ligne type de raccordement	Prise de raccordement MC4-Evo 2		

Fiche de données

PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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)	6		
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
		Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm²
Nombre d'entrées de conduit	12		
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Section du conducteur, min.	2.5 mm²
		Section du conducteur, max.	16 mm²
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	4
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) V-K	1.5 mm²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm²
Nombre d'entrées	12		

Propriétés électriques

Tension nominale DC	1100 V	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	51.25 A
Courant par point d'alimentation maximal, max.	41 A	
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	41.00 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 ISCPV	11000 A
Courant de décharge total Itotal (8/20 µs)	50 kA	Courant de fuite In (8/20 µs)	20 kA

Fiche de données

PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	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 1 sortie		
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Section du conducteur, min.	2.5 mm²
		Section du conducteur, max.	16 mm²

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 1O 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dessins



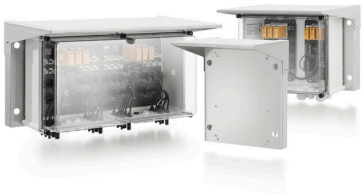
PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Protections solaires PV



Informations générales de commande

Type	PV SUNCOVER 30/40/13	Version
Référence	8000143253	Photovoltaïque, Protection solaire
GTIN (EAN)	4099987111928	
Qté.	1 ST	

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

PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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

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
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
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
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm
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	

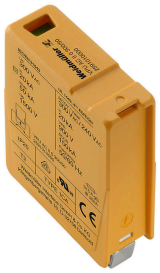
PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Parafoudre de rechange



Informations générales de commande

Type	VPU PV I+II 0 1000	Version
Référence	2530600000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
GTIN (EAN)	4050118540819	II, Spare arrester
Qté.	9 ST	
Type	VPU PV I+II 0M 1000	Version
Référence	2534300000	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare
GTIN (EAN)	4050118545906	arrester
Qté.	9 ST	