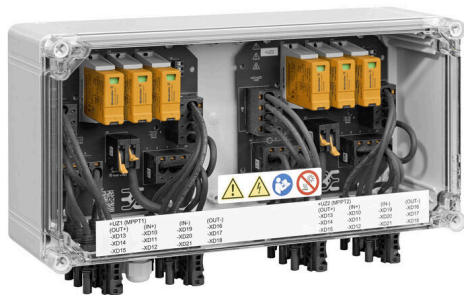


PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R EVO 11

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 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, 2 MPP, 3 entrées / 3 sorties par MPP, Protection surtension I / II, MC4-Evo 2
Référence	2890330000
Type	PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4064675877974
Qté.	1 Pièce

PVN DC 3I 30 2MPP 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	132 mm	Profondeur (pouces)	5.1968 inch
Hauteur	240 mm	Hauteur (pouces)	9.4488 inch
Largeur	400 mm	Largeur (pouces)	15.748 inch
Poids net	3850 g		

Températures

Température ambiante	-40 °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	<p>Combiner box for inverters with 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1: 3 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>3 outputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>MPP2: identical to MPP1</p> <p>Max. string voltage Uoc: 1100V</p> <p>1 class/type I + II combined arrester with signal contact</p> <p>Connection of the signal contact via cable</p>
-----------------------	--

PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

glands (8-12mmØ) max.
 conductor cross-section:
 1.5mm²
 Connection of the
 functional earth via
 cable glands (8-12mmØ)
 Conductor cross-section:
 16-25mm²
 Protection class: IP65
 All built into a glas fibre
 reinforced polyester
 housing. Dimensions
 HxWxD: 240x200x132
 mm
 Approval according to
 low voltage switchgear
 and controlgear IEC
 61439-1:2011 and EN
 61439-2:2011

Inclus dans la livraison

Accessoires inclus	Article	Pied de montage
	Quantité	4

Approbations et normes

Agréments	IEC 61439-2, EN 61439-2:2020
-----------	------------------------------

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Boîtier

Matériau isolant	Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate, 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

Normes	EN 61643-31	Degré de protection	IP65
Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (terre et mer)		

Entrées

Nombre de points de puissance maximum (MPP)	2		
Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles 2	
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Raccordement vissé
			Flexible, max. H05(07) 25 mm ² V-K
			avec embouts, DIN 46228 pt 1, max. 16 mm ²

PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Nombre d'entrées de conduit	2		
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 mm ²
		Section du conducteur, max.	16 mm ²
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		
Fuses	Non		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 3 entrées raccordées en parallèle		
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≤ 3		
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	2
		Raccordement du conducteur	Type de raccordement Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²
Nombre d'entrées	3		

Propriétés électriques

Tension nominale DC	1100 V		
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	67 A	
Courant par point d'alimentation maximal, max.	50.25 A		
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	45.00 A	

Protection contre la foudre côté CC

Normes	EN 61643-31	Courant de foudre de test Iimp (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
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 3 sorties raccordées en parallèle		
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 mm ²
		Section du conducteur, max.	16 mm ²

PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

interrupteur de rupture de charge 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

PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R EVO 11

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

Dessins

www.weidmueller.com

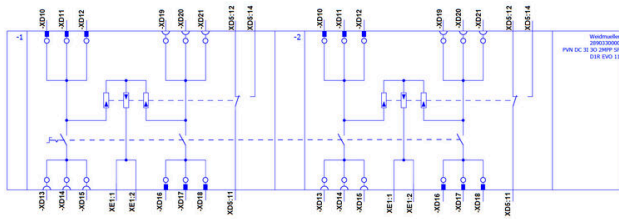


PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R EVO 11

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

Dessins

www.weidmueller.com



PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Protection météo PV



Informations générales de commande

Type	PV SUNCOVER 20/40/13	Version	
Référence	8000143247	Photovoltaïque, Protection solaire	
GTIN (EAN)	4099987 111867		
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

PVN DC 3I 30 2MPP 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 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 ST		

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 ST		
Type	SDS 1.0X5.5X150	Version	
Référence	9008350000	Tournevis, Tournevis	
GTIN (EAN)	4032248056316		
Qté.	1 ST		

PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires

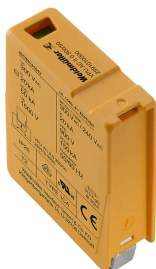


Le capuchon de protection contre la poussière « Dustcap VSSO » protège les connecteurs solaires Weidmüller et type 4 contre la poussière et l'encrassement. Le « SafetyClip » protège les connecteurs solaires Weidmüller contre toute ouverture involontaire et peut être retiré uniquement à l'aide du multi-outil spécial.

Informations générales de commande

Type	VSSO WM4 C	Version	
Référence	1254870000	Photovoltaïque, Conception plate	
GTIN (EAN)	4050118047479		
Qté.	100 ST		

Parafoudre de rechange



Informations générales de commande

Type	VPU PV I+II O 1000	Version	
Référence	2530600000	Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires, Protection	
GTIN (EAN)	4050118540819	surtension I / II, Parafoudre de rechange	
Qté.	9 ST		
Type	VPU PV I+II OM 1000	Version	
Référence	2534300000	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension	
GTIN (EAN)	4050118545906	I / II, Parafoudre de rechange	
Qté.	9 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.

PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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		

Pattes de fixation extérieures



Pattes de fixation extérieures
 Jeu de 4 pièces

Informations générales de commande

Type	MF FPC	Version	
Référence	9536040000	FPC (boîtier vide en polycarbonate), Pied de montage, Pattes de fixation, Hauteur: 40 mm, Largeur: 19 mm, Profondeur: 35.5 mm,	
GTIN (EAN)	4032248009442		
Qté.	1 ST	Matériau de base: Polyamide, Polyamide 66, Gris clair	

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, 6mm ² , 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, 6mm ² , 1100 V	
GTIN (EAN)	4064675666424		
Qté.	1 ST		

PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Protection météo PV



Informations générales de commande

Type	PV SUN COVER 56/30/21	Version	
Référence	8000087025	Photovoltaïque	
GTIN (EAN)	4064675845188		
Qté.	1 ST		

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		