

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

	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, PV Next, 1100 V, 2 MPP, 3 entrées / 3 sorties par MPP, Protection surtension I / II, MC4-Evo 2
Référence	<u>2890330000</u>
Туре	PVN DC 3I 3O 2MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4064675877974
Qté.	1 Pièce

#### **PVN DC 3I 3O 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 °C50 °C	Humidité	595 % (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 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	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 EN 51543-32. MPP1: 3 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 3 outputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063

MPP2: identical to MPP1

Max. string voltage Uoc:

1100V

#### **PVN DC 3I 3O 2MPP SPD1R EVO 11**

#### 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 Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup> Connection of the functional earth via cable glands (8-12mmØ) Conductor cross-section: 16-25mm<sup>2</sup> Protection class: IP65 All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 240x200x132 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	EN 61439-2, IEC 61439-2			
Garantie		1		
Période	5 ans			
Boîtier	o uno			
2011.01				
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	ın	IP65
Lieu d'installation	Zone extérieure protégée (terre et mer)	<u>Bogro do protocuo</u>		00
Entrées				
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	2			
Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble		Nombre d'entrées d câbles	e 2
	Raccordement du conducteur		Type de raccordement Raccordement vissé	

#### **PVN DC 3I 3O 2MPP 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 <sup>2</sup> V-K
		avec embouts, DIN 16 mm² 46228 pt 1, max.
Nombre d'entrées de conduit	2	
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 <sup>2</sup> min.
		Section du conducteur, 16 mm² max.
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Fuses	Non	
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 3 entré	es 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 2 câbles
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) 1.5 mm <sup>2</sup> V-K
		avec embouts, DIN 1.5 mm <sup>2</sup> 46228 pt 1, max.
Nombre d'entrées	3	

#### Propriétés électriques

Tension nominale DC	1100 V		
Résistance nominale en courant à court	Courant nominal	67 A	
terme			
	50.25 A		
maximal, max.			
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 limp (10/350 µs)	0 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 sortie	es raccordées en parallèle	
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordeme	ent Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Section du conducte min.	eur, 2.5 mm²

#### **PVN DC 3I 3O 2MPP SPD1R EVO 11**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Section du conducteur, 16 mm² max.

#### 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

## Fiche de données

**Dessins** 

### **PVN DC 3I 3O 2MPP SPD1R EVO 11**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



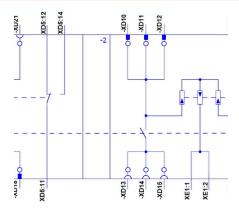
### **PVN DC 3I 3O 2MPP SPD1R EVO 11**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Dessins**





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 20/40/13
 Version

 Référence
 8000143247
 Photovoltaïque, Protection solaire

 GTIN (EAN)
 4099987111867

#### 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



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

#### Informations générales de commande

Туре	MULTI-STRIPAX PV	Version
Référence	<u>1190490000</u>	Photovoltaïque, Connecteu
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

Туре	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

Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 1.0X5.5X150	Version
Référence	9008350000	Tournevis, Tournevis
Référence GTIN (EAN)	9008350000 4032248056316	Tournevis, Tournevis



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

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

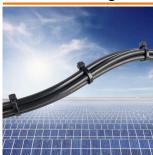
#### Parafoudre de rechange



#### Informations générales de commande

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

#### 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 3O 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

Туре	MF FPC	Version
Référence	<u>9536040000</u>	FPC (boîtier vide en polycarbonate), Pied de montage, Pattes de
GTIN (EAN)	4032248009442	fixation, Hauteur: 40 mm, Largeur: 19 mm, Profondeur: 35.5 mm,
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

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

Date de création 12.11.2025 05:25:54 MEZ

#### **PVN DC 3I 3O 2MPP 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 SUN COVER 56/30/21
 Version

 Référence
 8000087025
 Photovoltaïque

 GTIN (EAN)
 4064675845188

#### **Sealing sets**



#### Informations générales de commande

Туре	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Version
Référence	3077670000	Photovoltaïque, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Qté.	1 ST	
Type	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Version
Type Référence	BLINDPLUG SET50 7X28MM 3077650000	Version Photovoltaïque, Blind plug, Accessoires, Bouchon d'obturation, 50

Date de création 12.11.2025 05:25:54 MEZ