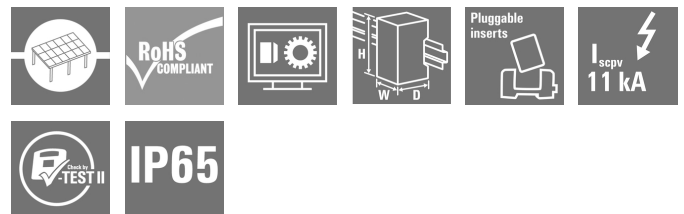


## PVN DC 3I 3O 2MPP SPD1R WM4 11

**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 EN 51543-32. 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, 1100 V, 2 MPP, 3 entrées / 3 sorties par MPP, Protection surtension I / II, WM4C
Référence	<a href="#">2890450000</a>
Type	PVN DC 3I 3O 2MPP SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4064675878292
Qté.	1 pièce(s)

## Fiche de données

### PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R WM4 11

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	132 mm	Profondeur (pouces)	5,197 inch
Hauteur	240 mm	Hauteur (pouces)	9,449 inch
Largeur	400 mm	Largeur (pouces)	15,748 inch
Poids net	3 870 g		

### Températures

Température ambiante	-40 °C...+50 °C	Humidité	5...95 % (sans condensation)
----------------------	-----------------	----------	------------------------------

### Classifications

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	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

## PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### 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 WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN 50618:2063  
3 outputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN 50618:2063  
**MPP2:**  
identical to MPP1

Max. string voltage  $U_{oc}$ :  
1100V  
1 class/type I + II combined arrester with signal contact  
Connection of the signal contact via cable glands (8-12mm $\varnothing$ ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup>  
Connection of the functional earth via cable glands (8-12mm $\varnothing$ ) Conductor cross-section: 16-25mm<sup>2</sup>  
Protection class: IP65  
All built into a glass 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

### Approbations et normes

Agréments EN 61439-2, IEC 61439-2

### Garantie

Période 5 ans

**PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R WM4 11**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Boîtier**

Classe de protection	II	Exécution de l'interrupteur-sectionneur	pas d'interrupteur
Fixation du coffret	Via les pieds de montage	Ligne type de raccordement	Connecteur WM4C
Matériau isolant	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate, Polycarbonate	Tenue aux chocs	IK08 conforme à la norme CEI 62208, IK10 conforme à la norme CEI 62262
Type de montage	Montage sur paroi		

**Caractéristiques générales**

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

**Entrées**

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	2
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Raccordement vissé
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Raccordement du conducteur	Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm <sup>2</sup>
		Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
	Flexible, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>	
Entrée CC + & -	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	2
	Raccordement des conducteurs	Section de câble compatible	EN 50618:2015
Nombre de points de puissance maximum	Type de fusible	Section du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> min.	
		Section du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.	
		Section du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> min.	
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 3 entrées raccordées en parallèle		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

**Propriétés électriques**

Courant par point d'alimentation maximal, max.	50,25 A		
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	35 A	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	67 A	
Tension nominale DC	1 100 V		

**PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R WM4 11**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Protection contre la foudre côté CC**

Classe d'exigence	Type I / II	Consommation de courant en veille $P_C$	<0,2 W
Courant de court-circuit $I_{SCPV}$	11 000 A	Courant de décharge total $I_{total}$ ( 8/20 $\mu$ s)	50 kA
Courant de décharge total $I_{total}$ (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Niveau de protection $U_p$ (+/-, -/PE, +/- PE)	$\leq 3.8$ kV	Niveau de protection $U_p$ (+/-)	$\leq 3.8$ kV
Niveau de protection $U_p$ (+/PE)	$\leq 3.8$ kV	Niveau de protection $U_p$ (-/PE)	$\leq 3.8$ kV
Protection surtension côté DC	1 000 V type I + II	Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/- PE	1 100 V
Tension de l'installation FV, max. $U_{cpv}$	1 100 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 débrochable WM4C
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Section du conducteur, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Section du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

**Agréments**

Agréments



**PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R WM4 11**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Téléchargements**

Données techniques	<a href="#">CAD data – PV Next Schematic Diagram</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation technique	<a href="#">2932710000_00_03-2023_DRILL-TEMP_PV-Next_20-40</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Manual PV Next String Combiner Box</a> <a href="#">MANUAL PV NEXT IT/ES/FR</a> <a href="#">Instruction leaflet PV NEXT MINI</a>
Livre blanc	<a href="#">Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzschläge schützt</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind</a> <a href="#">Fact Sheet DE CB PV NEXT</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install</a> <a href="#">Fact Sheet EN CB PV NEXT</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box</a> <a href="#">Fact Sheet DE CB PV Strings kombinieren</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV CB Richtig verbinden</a> <a href="#">Fact Sheet EN CB Combining PV strings</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV CB connection</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV Combiner Box earthing</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV Combiner Box Erdung</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

**PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R WM4 11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**



**Fiche de données**

**PVN DC 3I 30 2MPP SPD1R WM4 11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

