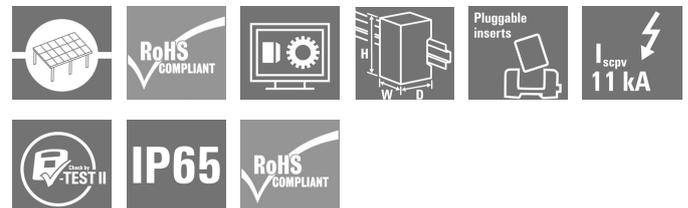
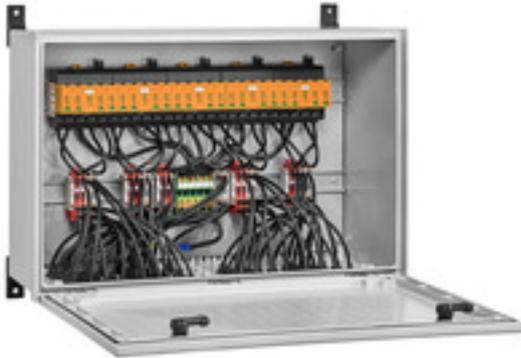


PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

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, 10 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, WM4C
Référence	8000112516
Type	PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099986850019
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2530600000 2534300000

Date de création 22 février 2024 09:35:12 CET

Niveau du catalogue 10.02.2024 / Toutes modifications techniques réservées

PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	2 554 mm	Profondeur (pouces)	100,551 inch
Hauteur	4 695 mm	Hauteur (pouces)	184,842 inch
Largeur	600 mm	Largeur (pouces)	23,622 inch
Poids net	17 484,195 g		

Températures

Température ambiante	-25 °C...+50 °C	Humidité	5 – 90 % (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

Approbations et normes

Agréments	EN 61439-2, IEC 61439-2
-----------	-------------------------

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

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	Tenue aux chocs	IK 10 conforme à la norme CEI 62262
Type de montage	Pattes de fixation		

Caractéristiques générales

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

Entrées

Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	2
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	PUSH IN avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm ²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
		Flexible, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²

PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
		Section de câble compatible	EN 50618:2015
		Section du conducteur, 4 mm ² min.	
		Section du conducteur, 6 mm ² max.	
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	20
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximal, max.	35 A		
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max.	35 A	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	43,75 A	
Tension nominale DC	1 100 V		

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 µs)	50 kA
Courant de décharge total I _{total} (10/350 µs)	12,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Courant de foudre de test I _{imp} (10/350 µs)	6,25 kA	Courant de fuite I _n (8/20 µs)	20 kA
Niveau de protection U _p (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3,8 kV	Niveau de protection U _p (+/-)	≤ 3,8 kV
Niveau de protection U _p (+/PE)	≤ 3,8 kV	Niveau de protection U _p (-/PE)	≤ 3,8 kV
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 1 sortie		
Sortie CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Section du conducteur, 4 mm ² min.	
		Section du conducteur, 6 mm ² max.	

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Date de création 22 février 2024 09:35:12 CET

Niveau du catalogue 10.02.2024 / Toutes modifications techniques réservées

3

PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	PV Next Classic Declaration of Conformity 1
Documentation utilisateur	Manual PV Next String Combiner Box MANUAL PV NEXT IT/ES/FR
Livre blanc	Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzeinschläge schützt Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box Fact Sheet DE CB PV Strings kombinieren Fact Sheet DE PV CB Richtig verbinden Fact Sheet EN CB Combining PV strings Fact Sheet EN PV CB connection Fact Sheet EN PV Combiner Box earthing Fact Sheet DE PV Combiner Box Erdung
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

PVC DC 2I 10 10MPP SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Dessins

