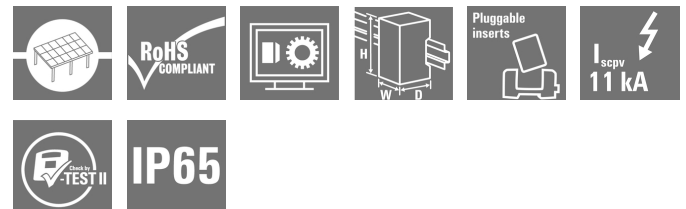


PVN DC 3I 3O 1MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com



PV Next: PV-Next, prise de raccordement pour générateur photovoltaïque, pour la combinaison de 1-6 fils (côté entrée et sortie) et le raccordement à l'onduleur. Conception innovante intelligente, adaptée à chaque application. Protection avancée contre les surtensions, fusibles et interrupteurs-sectionneurs en option, pour un fonctionnement et une sécurité optimale du système. En outre, toutes les prises de raccordement pour générateur photovoltaïque sont conformes à CEI/EN 61439-2, pour une fiabilité maximale de chaque composant.

Informations générales de commande

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, 1100 V, 1 MPP, 3 entrées / 3 sorties par MPP, Protection surtension I / II, Interrupteur-sectionneur, MC4-Evo 2
Référence	2890350000
Type	PVN DC 3I 3O 1MPP SW SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4064675877998
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 27 avril 2023 14:58:12 CEST

Niveau du catalogue 14.04.2023 / Toutes modifications techniques réservées

PVN DC 3I 30 1MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	172 mm	Profondeur (pouces)	6,772 inch
Hauteur	236 mm	Hauteur (pouces)	9,291 inch
Largeur	200 mm	Largeur (pouces)	7,874 inch
Poids net	999 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	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

Approbations et normes

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

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Boîtier

Chaîne Type de raccordement	Prise de raccordement MC4-Evo 2	Exécution de l'interrupteur-sectionneur	interrupteur dans protection
Fixation du coffret	Via les pieds de montage	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 (>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	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 1MPP SW SPD1R EVO 11
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câble	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
Entrée CC + & -	Raccordement du conducteur	Section du conducteur, min.	2,5 mm ²
		Section du conducteur, max.	10 mm ²
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 3 entrées raccordées en parallèle		
Quantité de points de puissance maximale	1 MPP		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximal, max.	45 A		
Courant continu nominal par raccordement	Courant par chaîne, max.	35 A	
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	56,25 A	
Tension nominale DC	1 100 V DC		
Puissance de l'interrupteur-sectionneur	DC-PV1, IEC 60947-3		

Protection contre la foudre côté CC

Classe d'exigence	Type I / II	Consommation de courant en veille P _C	< 0,2 W
Courant d'essai I _{imp} (10/350 µs)	6.25 kA	Courant de court-circuit I _{SCPV}	11 000 A
Courant de décharge max. (8/20 µs)	40 kA	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 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 UCPV +/-, -/PE, +/- PE	1 100 V DC	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 du conducteur	Type de raccordement	Connecteur Stäubli MC4-Evo 2
		Section du conducteur, min.	2,5 mm ²
		Section du conducteur, max.	10 mm ²

PVN DC 3I 30 1MPP SW SPD1R EVO 11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Téléchargements**

Documentation technique	PV Next Mini customer drawing overview 2932700000_00_03-2023_DRILL-TEMP_PV-Next_20-20
Documentation utilisateur	Manual PV Next String Combiner Box Instruction leaflet PV NEXT MINI
Livre blanc	Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzschläge schützt Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind Fact Sheet DE CB PV NEXT Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install Fact Sheet EN CB PV NEXT 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 07_PV-Fact-Sheet-CB-Lasttrennschalter_DE.pdf 06_PV-Fact-Sheet-CB-PV-Strings-kombinieren-DE.pdf 05_PV-Fact-Sheet-CB-Richtig-verbinden_DE.pdf 07_PV-Fact-Sheet-CB-Load-break-switch_EN.pdf 06_PV-Fact-Sheet-CB-Combining-PV-strings_EN.pdf 05_PV-Fact-Sheet-CB-Connection_EN.pdf
Catalogue	Catalogues in PDF-format

PVN DC 3I 30 1MPP SW SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dessins

Conception de la plaque de circuit imprimé

