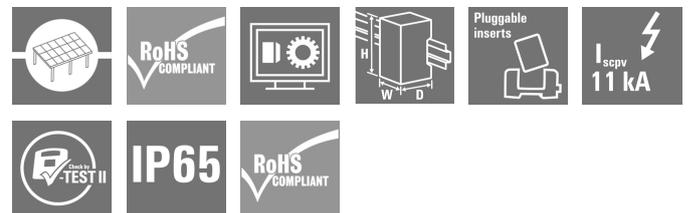


PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R EVO 11

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, 3 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, MC4-Evo 2, 1100 V |
| Référence | 2975530000 |
| Type | PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R EVO 11 |
| GTIN (EAN) | 4099986823129 |
| Qté. | 1 pièce(s) |
| Pièces de rechange | 2530600000 2534300000 |

Date de création 14 mai 2025 11:03:38 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | 3 418 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 |
| 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 | | |

Approbations et normes

| | |
|-----------|-----------------|
| Agréments | EN 61439-2:2020 |
|-----------|-----------------|

Garantie

| | |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

Boîtier

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| Classe de protection | II | Fixation du coffret | Via les pieds de montage |
| Ligne type de raccordement | Prise de raccordement MC4-Evo 2 | Matériau isolant | Polyester renforcé à la fibre de verre, polycarbonate, Polycarbonate |
| Protection | amovible | 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) |
| Normes | EN 61439-2, EN 61643-31 | | |

Entrées

| | | | |
|---|----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| 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) V-K | 25 mm ² |
| | | avec embouts, DIN 46228 pt 1, max. | 16 mm ² |

PVN DC 2I 10 3MPP 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 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 |
| 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 |
| Fuses | Non | | |
| Nombre de points de puissance maximum (MPP) | 3 | | |
| Nombre d'entrées de ligne par MPP | ≤ 2 | | |
| Nombre max. d'entrées CC | par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle | | |
| Type de fusible | Ni fusible ni support fusible | | |
| Nombre d'entrées | 2 | | |

Propriétés électriques

| | | | |
|--|-----------------|---------|--|
| Courant par point d'alimentation maximal, max. | 45 A | | |
| Résistance nominale en courant à court terme | Courant nominal | 56,25 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 |
| Normes | EN 61439-2, EN 61643-31 | Protection surtension côté DC | 1 000 V type I + II |
| Tension de fonctionnement continue max. mode DC U _{CPV} +/-, -/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 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 |

Date de création 14 mai 2025 11:03:38 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

3

PVN DC 2I 10 3MPP 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 | Type de tension | DC |
|---|--------------------|-----------------|----|

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a |

Note importante

| | |
|-----------------------------|---|
| Informations sur le produit | <p>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</p> |
|-----------------------------|---|

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------|---|
| Agréments MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Conforme |

Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | EU Declaration of Conformity |
| Documentation technique | Customer drawing PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R EVO 11 Dimensions |
| Documentation utilisateur | Manual PV Next Mini 3/4MPP |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

Fiche de données

PVN DC 2I 10 3MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dessins

