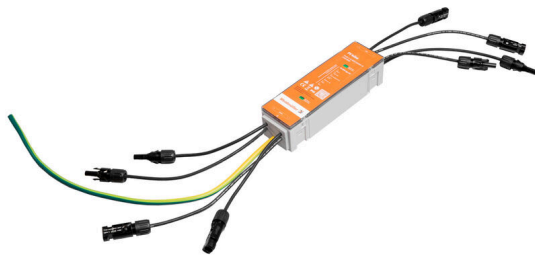


PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Le boîtier de raccordement du générateur PV Inline compact avec SPD type I+II est utilisé dans les installations photovoltaïques sur toiture.

Il protège le système PV contre les surtensions, y compris les impacts de foudre.

En cas de surtension, il crée un raccordement de masse.

L'appareil de protection surtension permettant de gagner de la place (SPD) est particulièrement adapté pour les espaces confinés.

Il peut être intégré dans des canaux de câblage ou monté derrière des modules PV.

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Photovoltaïque, PV Inline, 1100 V, 2 MPP, 1 entrée / 1 sortie par MPP, Protection surtension I / II, MC4 |
| Référence | 3108230000 |
| Type | PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10 |
| GTIN (EAN) | 4099987179782 |
| Qté. | 1 Pièce |

PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|--------------|
| Profondeur | 52 mm | Profondeur (pouces) | 2.0472 inch |
| Hauteur | 280 mm | Hauteur (pouces) | 11.0236 inch |
| Largeur | 60 mm | Largeur (pouces) | 2.3622 inch |
| Poids net | 956 g | | |

Températures

| | | | |
|----------------------|----------------|----------|--------------------------|
| Température ambiante | -40 °C...85 °C | Humidité | 5 - 95 % d'humidité rel. |
|----------------------|----------------|----------|--------------------------|

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003857 | ETIM 9.0 | EC003857 |
| ETIM 10.0 | EC003857 | 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 DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type I + II combined arrester Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm²

PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ)
 Conductor cross-section: $\geq 16 \text{ mm}^2$
 Protection class: IP65
 All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 280x60x52 mm
 Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

Inclus dans la livraison

| Accessoires inclus | Article | Pied de montage |
|--------------------|----------|-----------------|
| | Quantité | 2 |

Garantie

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

Boîtier

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------|------|
| Protection | a couvercle | Matériau isolant | ABS |
| Type de montage | Montage sur paroi | Tenue aux chocs | IK06 |
| Fixation du coffret | Via les pieds de montage | Classe de protection | II |
| Ligne type de raccordement | Prise de raccordement MC4 | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------|------|
| Normes | EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31 | Degré de protection | IP65 |
| Lieu d'installation | Usage à l'intérieur | | |

Entrées

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | | |
| Nombre de points de puissance maximum (MPP) | 2 | | |
| Connecteur de mise à la terre fonctionnel | Raccordement du conducteur | Type de raccordement | |
| | | Prise de raccordement Flexible, max. H05(07) 16 mm² V-K | |
| | | avec embouts, DIN 16 mm² 46228 pt 1, max. | |
| Entrée CC + & - | Raccordement des conducteurs | Type de raccordement | |
| | | Connecteur Stäubli MC4 | |
| | | Section de câble compatible TÜV 2 Pfg 1169/08.07 | |
| | | Section du conducteur, 4 mm² min. | |
| | | Section du conducteur, 6 mm² max. | |
| Type de fusible | Ni fusible ni support fusible | | |
| Nombre max. d'entrées CC | par point de puissance maximum 1 entrée | | |
| Nombre d'entrées de ligne par MPP | 1 | | |
| Nombre d'entrées | 1 | | |

PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Propriétés électriques

| | |
|--|----------------------------------|
| Tension nominale DC | 1100 V |
| Résistance nominale en courant à court terme | Courant nominal 48.75 A |
| Courant par point d'alimentation maximal, max. | 39 A |
| Courant continu nominal par connexion | Courant par chaîne, max. 39.00 A |
| | Courant nominal 39 A |

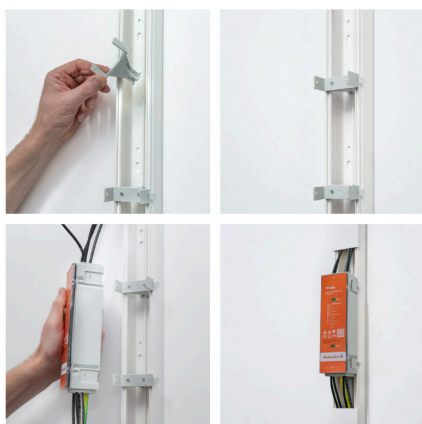
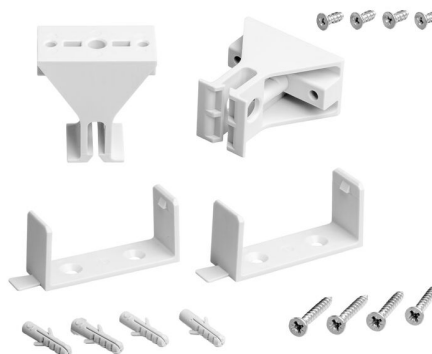
Protection contre la foudre côté CC

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| Normes | EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31 | Courant de foudre de test limp (10/350 5 kA μ s) |
| Courant de décharge, max. (8/20 μ s) | 40 kA | Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- \leq 4.4 kV PE) |
| Courant de court-circuit ISCPV | 6000 A | Courant de décharge total Itotal (8/20 40 kA μ s) |
| Courant de fuite In (8/20 μ s) | 20 kA | Classe d'exigence Type I / II |
| Courant de décharge total Itotal (10/350 μ s) | 5 kA | Tension de l'installation FV, max. Ucpv 1100 V |
| Protection surtension côté DC | 1 000 V type I + II | Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE 1100 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 |
| | | Section de câble compatible | TÜV 2 Pfg1169/08.07 |
| | | Section du conducteur, 4 mm ² min. | |
| | | Section du conducteur, 6 mm ² max. | |

Drawings



PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Drawings



PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Accessories

Bloc de jonction de compensation de potentiel

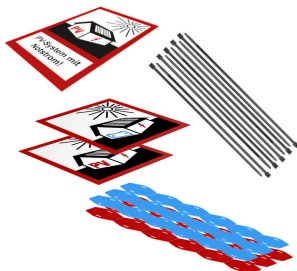


Nos blocs de jonction de compensation de potentiel vous permettent d'obtenir une compensation de potentiel intégrée fiable, même dans les systèmes étendus.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | EBB 25-50/16 | Version |
| Référence | 1547490000 | Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, |
| GTIN (EAN) | 4050118387438 | Couleur laiton, 50 mm ² , 0 A, Nombre de raccordements: 3, Nombre |
| Qté. | 10 ST | d'étages: 1 |

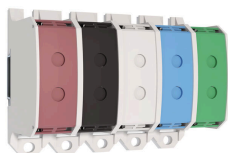
Jeux de repérages PV



Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | PV MARKER 1-3 MPP | Version |
| Référence | 8000149520 | Photovoltaïque, Repérage d'équipements et appareillages, |
| GTIN (EAN) | 4099987229197 | Accessoires, Repères de fils et de câbles, Colliers de serrage, Kit de |
| Qté. | 1 ST | repérage, Plaquette de marquage de signalisation d'alarmes, Repères |
| | | de câbles, autoadhésif |

Blocs de jonction aluminium



Les blocs de jonction d'alimentation électrique Klippon® Connect WPD permettent une installation facile et sûre des conducteurs en aluminium et en cuivre avec un faible encombrement. Une alimentation auxiliaire ou un raccordement de surveillance peut être utilisé(e) en option. Les clients peuvent utiliser les blocs de jonction d'alimentation électrique WPD indépendamment du matériel du conducteur. Ils peuvent être montés directement ou sur le rail DIN TS35.

PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10

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

www.weidmueller.com

Accessories**Informations générales de commande**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | WPD 230 2X50/2X50 GN | Version |
| Référence | 2502600000 | Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, |
| GTIN (EAN) | 4050118516425 | vert, 50 mm², 150 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 4, Nombre |
| Qté. | 5 ST | d'étages: 1 |

Pièces de rechange**Informations générales de commande**

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Type | PVI DC CHANNEL GUIDE | Version |
| Référence | 3110270000 | Photovoltaïque, Pied de montage |
| GTIN (EAN) | 4099987189507 | |
| Qté. | 1 ST | |
| Type | PVI DC WALL BRACKET | Version |
| Référence | 3110320000 | Photovoltaïque, Pied de montage |
| GTIN (EAN) | 4099987189514 | |
| Qté. | 1 ST | |