

**PVC DC 2I 1O 6MPP RD SPD1R EVO 11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Informations générales de commande**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Version            | Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, Interrupteur du pompier, 1100 V, 6 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Déconnexion à distance, Protection surtension I / II, MC4-Evo 2 |
| Référence          | <a href="#">8000111274</a>  |
| Type               | PVC DC 2I 1O 6MPP RD SPD1R EVO 11   |
| GTIN (EAN)         | 4099986883994   |
| Qté.               | 1 pièce(s)  |
| Pièces de rechange | <a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>   |

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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    | 439 mm       | Hauteur (pouces)    | 17,283 inch |
| Largeur    | 600 mm       | Largeur (pouces)    | 23,622 inch |
| Poids net  | 11 731,278 g |                     |             |

## Températures

|                      |                 |          |                              |
|----------------------|-----------------|----------|------------------------------|
| Température ambiante | -20 °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 |

## Approbations et normes

|           |  |
|-----------|--|
| Agréments | EN 61439-2, IEC<br>61439-2, Directive OVE R<br>11-1:2022-05-01 |
|-----------|--|

## Garantie

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

## Boîtier

|                      |   |   |  |
|----------------------|---|---|--|
| Classe de protection | II  | Exécution de l'interrupteur-sectionneur | Déconnecteur distant dans le boîtier                                   |
| Fixation du coffret  | Via les pieds de montage                        | Ligne type de raccordement              | Prise de raccordement MC4-Evo 2  |
| Matériau isolant     | Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate | Tenue aux chocs                         | IK08 conforme à la norme CEI 62208, IK10 conforme à la norme CEI 62262 |
| Type de montage      | Pattes de fixation                              |   |  |

## Caractéristiques générales

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

## Déconnecteur à distance

Rétablissement automatique après chute Oui de tension

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Nombre de cycles d'exploitation | 10 000                      |
| Tension de commande             | 100 V AC - 250 V AC 50/60Hz |

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|  |  |                                    |                     |
|--|--|------------------------------------|---------------------|
| Contact auxiliaire de déconnexion à distance       | Entrée du câble  | Nombre d'entrées de câble          | 1                   |
|  | Raccordement du conducteur   | Type de raccordement               | PUSH IN             |
|  |  | Flexible, max. H05(07) V-K         | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Contact de commande de déconnexion à distance      | Raccordement du conducteur   | avec embouts, DIN 46228 pt 1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|  |  | Type de raccordement               | PUSH IN             |
|  | Raccordement du conducteur   | Flexible, max. H05(07) V-K         | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|  |  | avec embouts, DIN 46228 pt 1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Type de déconnexion de la connexion d'alimentation | Déclenchement sous tension ou fonctionnement d'interrupteur manuel |                                    |                     |
| Temps de retombée                                  | 1,5 s  |                                    |                     |

## Entrées

|   |  |                                    |  |
|---|--|------------------------------------|--|
| Connecteur de mise à la terre fonctionnel               | 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         | 25 mm <sup>2</sup>                         |
| Contact auxiliaire de protection contre les surtensions | Raccordement du conducteur                                       | Type de raccordement               | Bloc de jonction à ressort avec actionneur |
|   |  | Flexible, max. H05(07) V-K         | 1,5 mm <sup>2</sup>                        |
|   |  | avec embouts, DIN 46228 pt 1, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>                        |
|   | Entrée du câble  | Nombre d'entrées de câble          | 1  |
| Entrée CC + & -   | Raccordement des conducteurs                                     | Type de raccordement               | Connecteur Stäubli MC4-Evo 2               |
|   |  | Section du conducteur, min.        | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |
|   |  | Section du conducteur, max.        | 6 mm <sup>2</sup>                          |
|   | Entrée du câble  | Nombre d'entrées de câble          | 12   |
| Nombre de points de puissance maximum                   | 6 MPP  |                                    |  |
| 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. | 41 A                     |         |  |
| Courant continu nominal par connexion          | Courant par chaîne, max. | 41 A    |  |
| Résistance nominale en courant à court terme   | Courant nominal          | 51,25 A |  |
| Tension nominale DC                            | 1 100 V                  |         |  |
| Puissance de l'interrupteur-sectionneur        | DC-PV1, IEC 60947-3      |         |  |

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 1 sortie |   |                              |
| Sortie CC + & -              | Raccordement des conducteurs            | Type de raccordement                            | Connecteur Stäubli MC4-Evo 2 |
|                              |   | Section du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> min. |                              |
|                              |   | Section du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.   |                              |

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

## Téléchargements

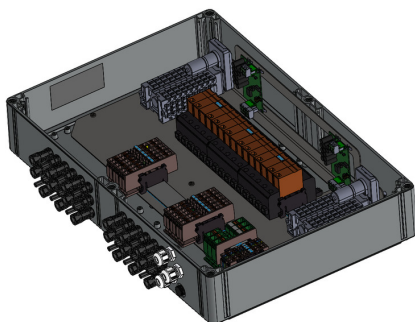
|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Declaration of conformity for PV fireman switches</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">Schematic diagram</a>  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Manual PV Next String Combiner Box</a><br><a href="#">MANUAL PV NEXT IT/ES/FR</a><br><a href="#">MANUAL PV NEXT RD DE/EN</a> |
| Livre blanc                                | <a href="#">Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter</a><br><a href="#">Fact Sheet EN PV Fireman switch</a>                                    |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

### PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

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

## Dessins



**PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Pièces de rechange****Parafoudre de rechange****Informations générales de commande**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | VPU PV I+II OM 1000        | Version   |
| Référence  | <a href="#">2534300000</a> | Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension   |
| GTIN (EAN) | 4050118545906              | I / II, Parafoudre de rechange  |
| Qté.       | 9 pièce(s)                 |   |
| Type       | VPU PV I+II O 1000         | Version   |
| Référence  | <a href="#">2530600000</a> | Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires, Protection |
| GTIN (EAN) | 4050118540819              | surtension I / II, Parafoudre de rechange                               |
| Qté.       | 9 pièce(s)                 |   |

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Outils à couper



Outils à couper pour conducteurs jusqu'à 8 mm, 12 mm, 14 mm et 22 mm de diamètre extérieur. La géométrie de coupe spéciale assure une coupe nette et sans écrasement des conducteurs en cuivre et aluminium avec un effort physique minimum. En outre, les outils de coupe (KT 8 à KT 22) sont munis d'une protection isolante testée VDE et GS jusqu'à 1 000 V, conformément aux normes EN/CEI 60900.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | KT 14                      | Version   |
| Référence  | <a href="#">1157820000</a> | Outils à couper, Coupe-câble manipulable d'une seule main |
| GTIN (EAN) | 4032248945344              |   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |   |

## Câbles à connecteur Y



Le câble Y ou X est utilisé pour connecter trois ou quatre éléments d'un système PV, tels que la connexion entre les armoires PV, les onduleurs et les boîtes de protection surtension. Les câbles sont disponibles en différentes variantes de connexion.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | PVHYM-M-XXXX6W+15          | Version   |
| Référence  | <a href="#">2877850000</a> | Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4 |
| GTIN (EAN) | 4064675666417              | Male, 6mm², 1500 V  |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |   |
| Type       | PVHYM+M-XXXX6W-15          | Version   |
| Référence  | <a href="#">2877860000</a> | Photovoltaïque, Câble à connecteur Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4   |
| GTIN (EAN) | 4064675666424              | Female, 6mm², 1500 V  |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |   |

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Pattes de fixation extérieures



Pattes de fixation extérieures

Jeu de 4 pièces

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | MF FPC                     | Version   |
| Référence  | <a href="#">9536040000</a> | FPC (boîtier vide en polycarbonate), Pied de montage, Pattes de |
| GTIN (EAN) | 4032248009442              | fixation, Hauteur: 40 mm, Largeur: 19 mm, Profondeur: 35.5 mm,  |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 | Matériau: Polyamide, Gris clair                                 |

## Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | SDIS 0.6X3.5X100           | Version   |
| Référence  | <a href="#">2749810000</a> | Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              | mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm                                |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |   |
| Type       | SDIS 1.0X5.5X125           | Version   |
| Référence  | <a href="#">2749850000</a> | Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125 |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm                                  |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |   |



## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Outils



- Pour conducteurs souples et rigides avec isolant spécial
- Qualité de dénudage élevée pour applications industrielles (conforme aux exigences aéronautiques)
- La forme particulière de la lame permet le dénudage d'isolants et de gaines spéciaux
- Longueur de dénudage réglable par butée
- Grande flexibilité grâce à l'unité de dénudage amovible
- Grande précision de reproductibilité
- Sans détérioration des conducteurs
- Grande stabilité sur une longue durée de vie et grande fiabilité
- Fonction de coupe intégrée

## Informations générales de commande

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Type       | MULTI-STRIPAX PV           | Version                    |
| Référence  | <a href="#">1190490000</a> | Photovoltaïque, Connecteur |
| GTIN (EAN) | 4032248973262              |                            |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                            |

## Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | SDIK PH3 X 150             | Version  |
| Référence  | <a href="#">2749910000</a> | Tournevis, Largeur de la lame (B): 3 mm, 150 mm, Epaisseur de la |
| GTIN (EAN) | 4050118897210              | lame (A): 3  |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |  |

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

## Colliers de serrage résistants aux UV



Le polyamide 6.6 résistant aux UV garantit la durabilité exceptionnelle de nos colliers de serrage spéciaux, même sous radiations UV importantes. Parfaitement adapté à une utilisation extérieure en continu.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | CB-UVR 290/4,5 BK          | Version  |
| Référence  | <a href="#">2659350000</a> | Colliers de serrage, 4,5 x 290 mm, Polyamide 66, 220 N |
| GTIN (EAN) | 4050118682816              |  |
| Qté.       | 100 pièce(s)               |  |