

# VPUM111SFXV101TXPX10

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

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



PV Protect est la solution pour une protection optimale de l'onduleur contre les surtensions. Il est très compact et ne demande que des câbles Y pour connecter les chaînes PV. Il s'agit donc d'un produit idéal pour moderniser les constructions résidentielles photovoltaïques existantes avec une protection contre les surtensions.

## Informations générales de commande

|                           |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Version                   | Protection surtension, 1 MPP, Protection surtension I / II, WM4C, 1000 V |
| Référence                 | <a href="#">2764140000</a>                                               |
| Type                      | VPUM111SFXV101TXPX10                                                     |
| GTIN (EAN)                | 4064675016113                                                            |
| Qté.                      | 1 Pièce                                                                  |
| Statut de livraison       | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.                          |
| Dernière date de commande | 2026-03-31T00:00:00+02:00                                                |
| Produit de remplacement   | <a href="#">PVI DC 1I 10 1MPP SPD1 MC4 10</a>                            |

## VPUM1I1SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|            |        |                     |             |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 91 mm  | Profondeur (pouces) | 3.5827 inch |
| Hauteur    | 160 mm | Hauteur (pouces)    | 6.2992 inch |
| Largeur    | 168 mm | Largeur (pouces)    | 6.6142 inch |
| Poids net  | 772 g  |                     |             |

## Températures

|                               |                |                      |                          |
|-------------------------------|----------------|----------------------|--------------------------|
| Température de stockage       | -40 °C...85 °C | Température ambiante | -40 °C...85 °C           |
| Température de fonctionnement | -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    | EC001457    | ETIM 9.0    | EC001457    |
| ETIM 10.0   | EC001457    | ECLASS 14.0 | 27-17-14-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-03 |             |             |

## Textes de description

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Texte descriptif long | <p>Designation 2: VPU PV<br/>         BOX WM4 I-II 3 1000 1M<br/>         Over voltage protection<br/>         box for inverters with<br/>         1 Mpp tracker, used<br/>         to protect the DC side.<br/>         Max. String voltage<br/>         Uoc:1000 V MPPT1: 1<br/>         input, connection via<br/>         WM4 C plug-in connector,<br/>         compatible with cable type<br/>         TÜV 2 Pfg1 169/08.07 /<br/>         EN 50618:2069<br/>         Connection of the box<br/>         in stitch without DC<br/>         switch 1 surge protection<br/>         type II Connection of<br/>         functional earth via<br/>         cable glands (8-12mmØ)<br/>         cable cross-section:<br/>         16mm² Protection class:<br/>         IP65 and IP67 Plastic<br/>         enclosure Dimensions<br/>         HxWxD:168x160x91<br/>         mm According to<br/>         standard, EN 50539-11:<br/>         2013+A1:2014 IEC<br/>         61643-31: 2018</p> |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## VPUM1I1SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Approbations et normes

|           |             |
|-----------|-------------|
| Agréments | EN 50539-11 |
|-----------|-------------|

## Boîtier

|                     |                                                    |                            |                 |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Fixation du coffret | Via les quatre trous sous les vis de la protection | Ligne type de raccordement | Connecteur WM4C |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|

## Caractéristiques générales

|        |             |                     |      |
|--------|-------------|---------------------|------|
| Normes | EN 50539-11 | Degré de protection | IP67 |
|--------|-------------|---------------------|------|

## Entrées

|                                             |                               |                                                  |  |
|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|--|
| Nombre de points de puissance maximum (MPP) | 1 MPP                         |                                                  |  |
| Connecteur de mise à la terre fonctionnel   | Entrée du câble               | Nombre d'entrées de câbles 1                     |  |
|                                             | Raccordement du conducteur    | Type de raccordement PUSH IN                     |  |
| Entrée CC + & -                             | Raccordement des conducteurs  | Type de raccordement Connecteur débrochable WM4C |  |
| Type de fusible                             | Ni fusible ni support fusible |                                                  |  |
| Nombre d'entrées de ligne par MPP           | 1                             |                                                  |  |

## Protection contre la foudre côté CC

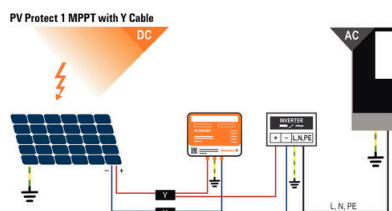
|                                                         |             |                                                                        |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Normes                                                  | EN 50539-11 | Courant de foudre de test limp (10/350 µs)                             | 6.25 kA     |
| Courant de décharge, max. (8/20 µs)                     | 40 kA       | Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/- PE)                            | ≤4,2 kV     |
| Conditions et exigences                                 | EN 50539-11 | Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre           | ≤ 4000 m    |
| Courant de court-circuit ISCP                           | 11 kA       | Courant de décharge total Itotal (8/20 µs)                             | 50 kA       |
| Courant de fuite In (8/20 µs)                           | 20 kA       | Classe d'exigence                                                      | Type I / II |
| Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre | ≤ 4000 m    | Courant de décharge total Itotal (10/350 µs)                           | 12.5 kA     |
| Tension de l'installation FV, max. Ucpv                 | 1100 V      | Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/-, -/PE, +/- PE | 1100 V      |

## Note importante

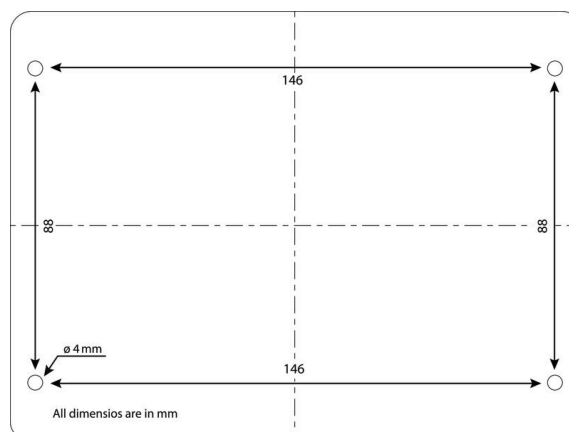
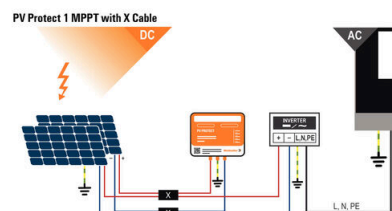
|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Informations sur le produit | The SPD in the box cannot be replaced. |
|-----------------------------|----------------------------------------|

## Dessins

### Connection diagram



### Connection diagram



| PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10 |  |                |  |                    |  |                   |  |                    |  |
|----------------------------------|--|----------------|--|--------------------|--|-------------------|--|--------------------|--|
| <b>Series</b>                    |  | <b>Voltage</b> |  | <b>Powersupply</b> |  | <b>Monitoring</b> |  | <b>Output Type</b> |  |
| PVN = PV Next                    |  | 10 = 1kV       |  | x = n/a            |  | x = n/a           |  | 0 = CG             |  |
| VPU = PV Protect                 |  | 11 = 1,1kV     |  |                    |  |                   |  | 1 = WM4C           |  |
|                                  |  | 15 = 1,5kV     |  |                    |  |                   |  | 2 = MC4-Evo 2      |  |
| <b>Level</b>                     |  | <b>SPD</b>     |  | <b>Fuses</b>       |  |                   |  |                    |  |
| 1 = DC trunk box (L1)            |  | 2/0 = TYP II   |  | x = n/a            |  |                   |  |                    |  |
| <b>Series</b>                    |  | 1 = TYP I-II   |  |                    |  |                   |  |                    |  |
| 1 = 1 MPPT supported             |  | X = No SPD     |  |                    |  |                   |  |                    |  |
| 2 = 2 MPPT supported             |  |                |  |                    |  |                   |  |                    |  |
| 3 = 3 MPPT supported             |  |                |  |                    |  |                   |  |                    |  |
| 4 = 4 MPPT supported             |  |                |  |                    |  |                   |  |                    |  |
| 6 = 6 MPPT supported             |  |                |  |                    |  |                   |  |                    |  |
| <b>Inputs</b>                    |  |                |  |                    |  |                   |  |                    |  |
| 1...12 inputs                    |  |                |  |                    |  |                   |  |                    |  |
| <b>Switch</b>                    |  |                |  |                    |  |                   |  |                    |  |
| x = n/a                          |  |                |  |                    |  |                   |  |                    |  |
| 0 = manual switch                |  |                |  |                    |  |                   |  |                    |  |
| 1 = remote switch                |  |                |  |                    |  |                   |  |                    |  |