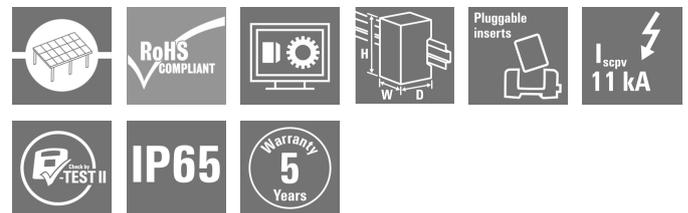


## PVN1M2I6SXFV103TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



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, 1100 V, 2 MPP, 3 entrées / 3 sorties par MPP, Protection surtension I / II, MC4-Evo 2
Référence	<a href="#">2905660000</a>
Type	PVN1M2I6SXFV103TXPX10
GTIN (EAN)	409998654078 1
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	<b>Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.</b>
Disponible jusqu'à	2023-05-31
Produit de remplacement	<a href="#">2890330000</a>

Date de création 14 mai 2025 10:51:01 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

**PVN1M2I6SXFV103TXPX10**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Profondeur	175 mm	Profondeur (pouces)	6,89 inch
Hauteur	334 mm	Hauteur (pouces)	13,15 inch
Largeur	186 mm	Largeur (pouces)	7,323 inch
Poids net	999 g		

**Températures**

Température ambiante	-40 °C...50 °C	Humidité	5 – 90 % (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, IEC 61439-2
-----------	-------------------------

**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

**Boîtier**

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	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)
---------------------	------	---------------------	---

**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) 25 mm <sup>2</sup> V-K	
	avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm <sup>2</sup>	

**PVN1M2I6SXFV103TXPX10**

**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 <sup>2</sup>
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
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>
Fuses	Non		
Nombre d'entrées de conduit	6		
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	2		
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≤ 3		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 3 entrées raccordées en parallèle		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		
Nombre d'entrées	6		

**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 <sub>C</sub>	<0,2 W
Courant de court-circuit I <sub>SCPV</sub>	11 000 A	Courant de décharge total I <sub>total</sub> ( 8/20 µs)	50 kA
Courant de décharge total I <sub>total</sub> (10/350 µs)	12,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	40 kA
Courant de foudre de test I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	6.25 kA	Courant de fuite I <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA
Niveau de protection U <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection U <sub>p</sub> (+/-)	≤ 3.8 kV
Niveau de protection U <sub>p</sub> (+/PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection U <sub>p</sub> (-/PE)	≤ 3.8 kV
Tension de fonctionnement continue max. mode DC U <sub>CPV</sub> +/-, -/PE, +/- PE	1 100 V	Tension de l'installation FV, max. U <sub>cpv</sub>	1 100 V

**Sorties**

Nombre maximal de sorties CC	par point de puissance maximum 3 sorties raccordées en parallèle		
Sortie 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>

**interrupteur de rupture de charge DC**

Exécution de l'interrupteur-sectionneur	pas d'interrupteur	Type de tension	DC
---	--------------------	-----------------	----

Date de création 14 mai 2025 10:51:01 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## PVN1M2I6SXFV103TXPX10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
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.</p> <p>Consignes d'utilisation sûre selon l'ECHA :</p> <p>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>
-----------------------------	---

### Téléchargements

Données techniques	<a href="#">CAD data – PV Next Schematic Diagram</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Manual PV Next DE/EN</a> <a href="#">Manual PV Next IT/ES/FR</a>
Livre blanc	<a href="#">Application notes – Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzschläge schützt</a> <a href="#">Application notes – Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert</a> <a href="#">Application notes – Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind</a> <a href="#">Application notes – Fact Sheet DE CB PV NEXT</a> <a href="#">Application notes – Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install</a> <a href="#">Application notes – Fact Sheet EN CB PV NEXT</a> <a href="#">Application notes – Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes</a> <a href="#">Application notes – Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**PVN1M2I6SXFV103TXPX10**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Conception de la plaque de circuit imprimé**

