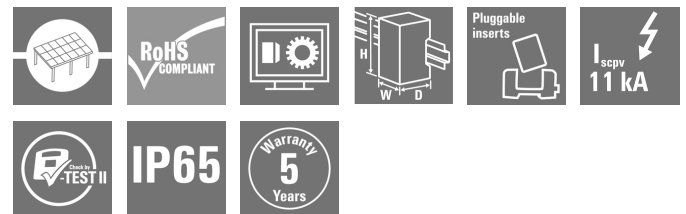


## PVN1M2I6SXFV1O3TXPX10

**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 EN 51543-32. 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	PVN1M2I6SXFV1O3TXPX10
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 25 juin 2024 14:03:27 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / 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
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

**Surveillance de branche DC**

Fonction de surveillance	Sans surveillance
--------------------------	-------------------

**Approbations et normes**

Agréments	EN 61439-2, IEC 61439-2
-----------	-------------------------

**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

**Boîtier**

Exécution de l'interrupteur-sectionneur	pas d'interrupteur	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
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 câble	2
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Raccordement vissé
		Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
		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 câble	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>
Nombre de points de puissance maximum	2 MPP		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 3 entrées raccordées en parallèle		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

**Propriétés électriques**

Courant par point d'alimentation maximal, max.	45 A
Courant continu nominal par connexion	Courant par chaîne, max. 35 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
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 UCPV +/-, -/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>

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Date de création 25 juin 2024 14:03:27 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Note importante**

## Informations sur le produit

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

**Téléchargements**

## Données techniques

[CAD data – PV Next Schematic Diagram](#)

## Documentation utilisateur

[Manual PV Next DE/EN](#)[Manual PV Next IT/ES/FR](#)

## Livres blancs

[Application notes – Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzeinschläge schützt](#)[Application notes – Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert](#)[Application notes – Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind](#)[Application notes – Fact Sheet DE CB PV NEXT](#)[Application notes – Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install](#)[Application notes – Fact Sheet EN CB PV NEXT](#)[Application notes – Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes](#)[Application notes – Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box](#)

## Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

## PVN1M2I6SXFV103TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Conception de la plaque de circuit imprimé

