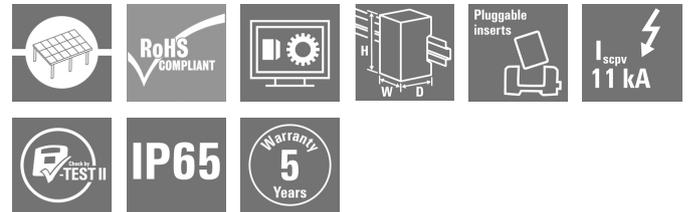


PVN1M2I4SXFV201TXPX10

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

www.weidmueller.com

Le produit n'est plus disponible, There is a successor product



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, 1000 V, 2 MPP, 2 entrées / 1 sortie par MPP, Protection contre la foudre et la surtension II, WM4C
Référence	2791860000
Type	PVN1M2I4SXFV201TXPX10
GTIN (EAN)	4064675072904
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2023-12-31
Pièces de rechange	2530660000
Produit de remplacement	2866350000

PVN1M2I4SXFV2O1TXPX10
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	3 924 g		

Températures

Température ambiante	-40 °C...45 °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		

PVN1M2I4SXFV201TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Texte descriptif long	<p>Boîte de combinaison pour onduleurs avec tracker de 2 Mpp, utilisée pour protéger le côté DC. Tension Uoc max. de câble : 1000 V</p> <p>MPPT1: Jusqu'à 2 entrées, connectées via WM4 C connecteur compatible avec câble de type TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN50618:2015</p> <p>1 sortie connectée via WM4 C connecteur compatible avec câble de type TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN 50618:2015</p> <p>MPPT 2 identique à MPPT 1</p> <p>sans interrupteur DC</p> <p>2 protections surtension 1000 V type I + II avec contact à distance</p> <p>Connexion du signal de contact via presse-étoupes (8-12 mmØ) section de câble max : 1,5 mm²</p> <p>Connexion à la terre fonctionnelle via presse-étoupes (8-12 mmØ) section de câble : 16 mm²</p> <p>Indice de protection : IP65</p> <p>Boîtier en plastique</p> <p>Dimensions HxLxP : 186x334x175 mm</p> <p>Selon le standard, équipements appareillage électrique basse tension - Partie 1 : Spécifications générales (CEI 61439-1 :2011), BS EN 61439-2 :2011</p>
-----------------------	--

Surveillance de branche DC

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

Approbations et normes

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

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

PVN1M2I4SXFV201TXPX10

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Boîtier

Fixation du coffret	Via les pieds de montage	Ligne type de raccordement	Connecteur WM4C
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, 4 Outils de vissage		

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	1
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Raccordement vissé
		Flexible, max. H05(07) V-K	25 mm ²
	avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²	
Contact auxiliaire de protection contre les surtensions	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	1
	Raccordement du conducteur	Flexible, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
		avec embouts, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm ²
Entrée CC + & -	Raccordement des conducteurs	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
		Section de câble compatible	EN 50618:2015, TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Section du conducteur, min.	4 mm ²
		Section du conducteur, max.	6 mm ²
	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles	4
Fuses	Non		
Nombre d'entrées de conduit	4		
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	2		
Nombre d'entrées de ligne par MPP	≤ 2		
Nombre max. d'entrées CC	par point de puissance maximum 2 entrées raccordées en parallèle		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		
Nombre d'entrées	4		

Propriétés électriques

Courant par point d'alimentation maximal, max.	30 A		
Résistance nominale en courant à court terme	Courant nominal	37,5 A	
Tension nominale DC	1 000 V		

PVN1M2I4SXFV201TXPX10
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Protection contre la foudre côté CC

Classe d'exigence	Type 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 μ s)	50
Courant de décharge, max. (8/20 μ s)	40 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	20 kA
Niveau de protection U_p (+/-)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection U_p (+/PE)	≤ 3.8 kV
Niveau de protection U_p (-/PE)	≤ 3.8 kV	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 débrochable WM4C
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 506 18:2015
		Section du conducteur, min.	4 mm ²
		Section du conducteur, max.	6 mm ²

interrupteur de rupture de charge DC

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

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	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
-----------------------------	--

Agréments

Agréments



Agréments MAMID

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/

PVN1M2I4SXFV201TXPX10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – PV Next Schematic Diagram 2in1 CAD data – STEP
Documentation technique	Customer Drawing
Livre blanc	Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzschläge schützt Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind Fact Sheet DE CB PV NEXT Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install Fact Sheet EN CB PV NEXT Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box Fact Sheet DE CB PV Strings kombinieren Fact Sheet EN CB Combining PV strings Fact Sheet EN PV Combiner Box earthing Fact Sheet DE PV Combiner Box Erdung
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

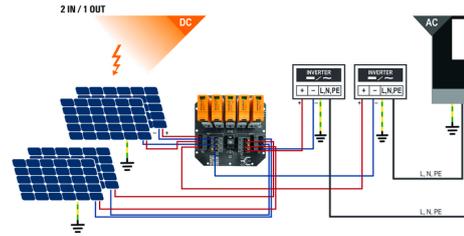
PVN1M2I4SXFV2O1TXPX10

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

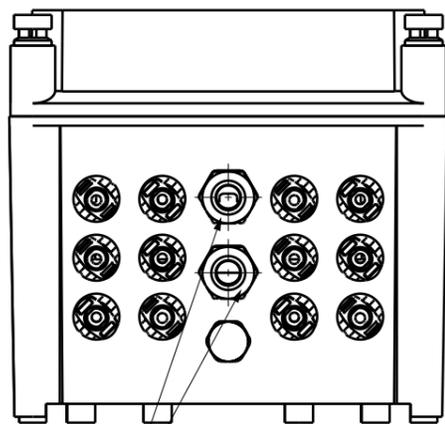
www.weidmueller.com

Dessins

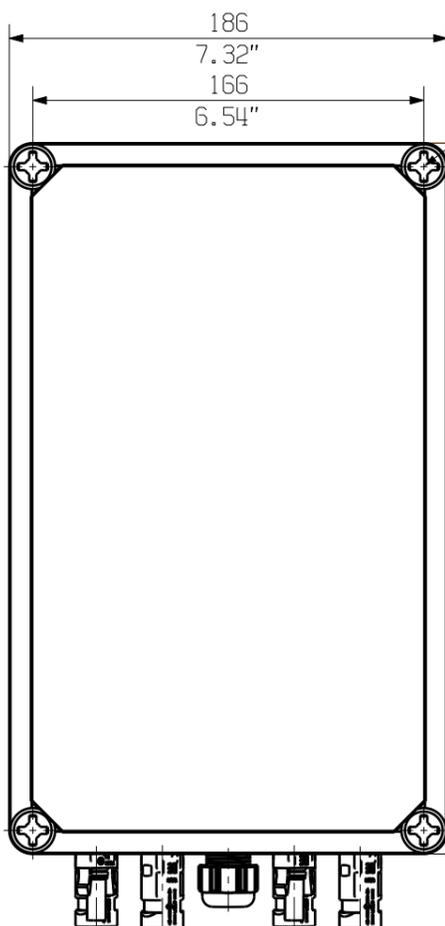
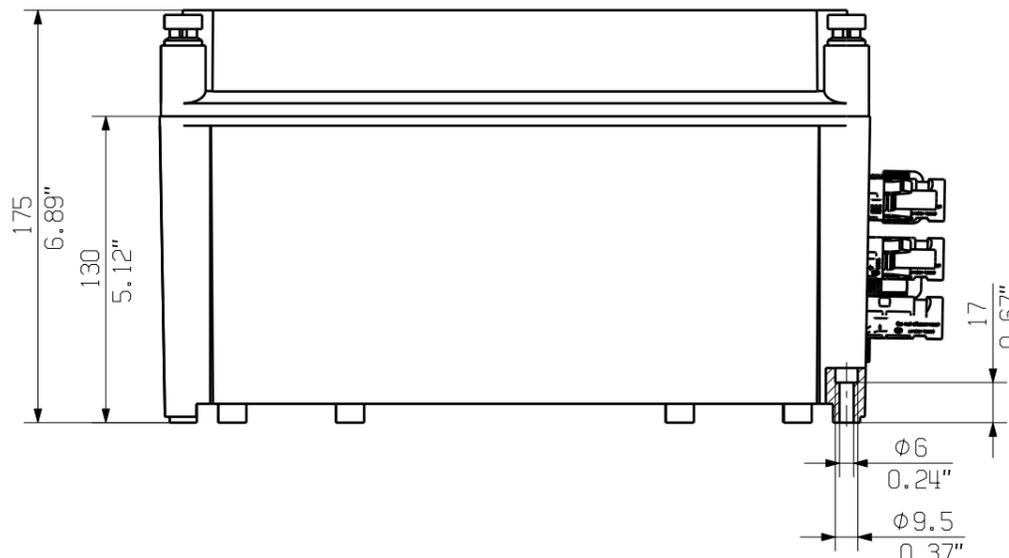
Conception de la plaque de circuit imprimé



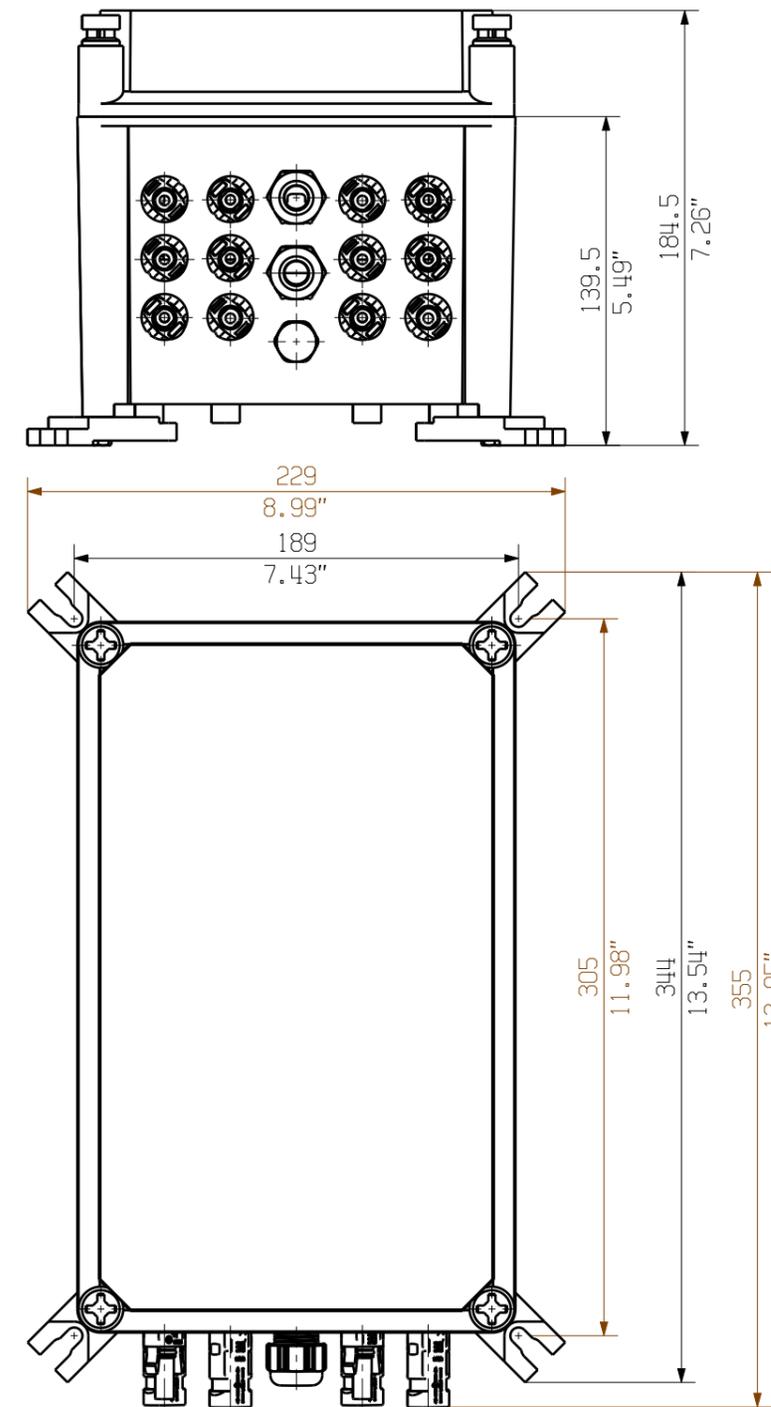
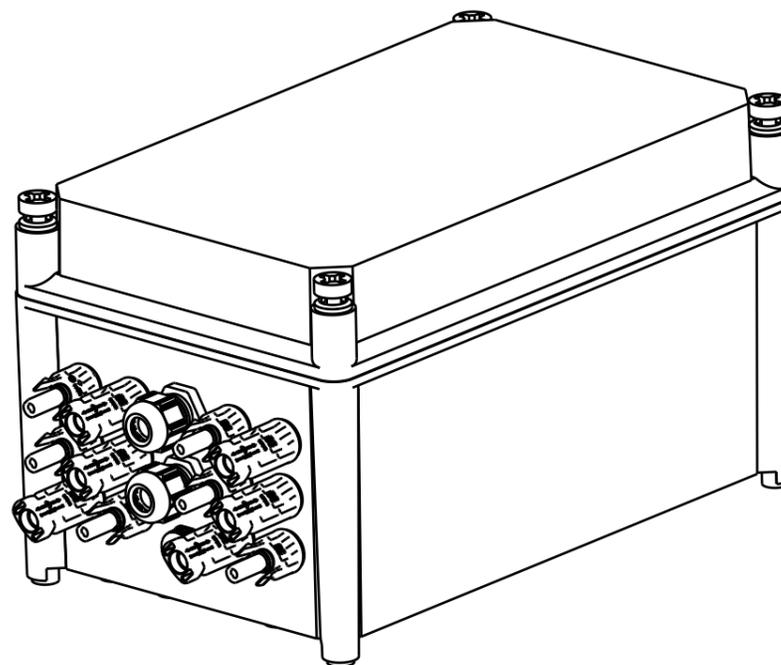
PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10	
Series PVN = PV Next VPU = PV Protect	Voltage 10 = 1kV 11 = 1.1kV 15 = 1.5kV
Level 1 = DC trunk box (L1)	Power supply x = n/a
Series 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported	Monitoring x = n/a
Inputs 1..12 inputs	Output Type 0 = EG 1 = VMAC 2 = MCA-Exp 2
Switch x = n/a 0 = manual switch 1 = remote switch	SPD 0 = TYP II 1 = TYP I+II X = No SPD
	Fuses x = n/a 3 = only fuse holders



Drehmoment
Torque 3 Nm ±0.5



Drehmoment
Torque 1.5 Nm ±0.15



Darstellung mit Zubehoer
Shown with accessory 036080000 MF TBF

Nicht im Lieferumfang enthalten!
Not included in delivery!

EC00004112	Prim PLM Part No.: 1230338	Prim ERP Part No.: 2737580000
First Issue Date 01.04.2020	Max. nos. Modification	Weidmüller 
	Date 22.10.2020	72145 1
Scale: 1/3	Size: A3	Drawing no. 72145 Issue no. 1
Drawing Customer	Drawn 22.10.2020 Brüntrup, Anna	Sheet 03 of 03 sheets
	Responsible Wohlgemuth, Kl	
	Approved 22.10.2020 Püschner, Klau	
	2737580000 PVN1M2I4SXFV101TXPX10 Combinerbox Residential/Commercial Combinerbox Residential/Commercial	
	Product file:	