

PVN1M3I9S0FXV101TXPX10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

PV Next: PV-Next, prise de raccordement pour générateur photovoltaïque, pour la combinaison de 1-6 fils (côté entrée et sortie) et le raccordement à l'onduleur.

Conception innovante intelligente, adaptée à chaque application. Protection avancée contre les surtensions, fusibles et interrupteurs-sectionneurs en option, pour un fonctionnement et une sécurité optimales du système. En outre, toutes les prises de raccordement pour générateur photovoltaïque sont conformes à CEI/EN 61439-2, pour une fiabilité maximale de chaque composant.

Informations générales de commande

Version	Photovoltaïque, Boîtier de combinaison, 1000 V, 3 MPPT, 3 entrées / 3 sorties par MPPT, Protection surtension I / II, Interrupteur-sectionneur, WM4C
Référence	2683220000
Type	PVN1M3I9S0FXV101TXPX10
GTIN (EAN)	4050118700084
Qté.	1 pièce(s)

PVN1M3I9S0FXV101TXPX10
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	210 mm	Profondeur (pouces)	8,268 inch
Profondeur avec composants supplémentaires	250 mm	Hauteur	302 mm
Hauteur (pouces)	11,89 inch	Largeur	558 mm
Largeur (pouces)	21,968 inch	Poids net	6 900 g

Températures

Température ambiante	-25 °C...+50 °C
----------------------	-----------------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Nombre maximal de sorties CC	par recherche de point de puissance maximale 3 sorties raccordées en parallèle		
Sortie CC + & -	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Connecteur débrochable WM4C
		Section de câble compatible	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 50618:2015
		Section du conducteur, 4 mm ² min.	
		Section du conducteur, 6 mm ² max.	

Classifications

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	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		

PVN1M3I9S0FXV101TXPX10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Textes de description**

Texte descriptif long

coffret photovoltaïque,
pour onduleur avec 3 Mpp-
Trackern,
pour la protection de côté
DC. Max. tension par string
Uoc: 1000 V

MPPT1:
Jusqu'à 3 entrées,
connexion via Connecteur
WM4 C compatible avec
le type de câble TÜV 2
Pfg 1169/08.07 / EN
50618:2034
Jusqu'à 3 sorties,
connexion via Connecteur
WM4 C compatible avec
le type de câble TÜV 2
Pfg 1169/08.07 / EN
50618:2034

MPPT 2 e 3 est identique
que MPPT 1

avec DC interrupteurs
3 protection de surtension
class/type I + II avec
contact télésignalisation

Raccordement de la
commande du contacteur
par presse-étoupes
(8-12mmØ) max. section
de conducteur: 1.5mm²
Raccordement du
conducteur de terre
par presse-étoupes
(8-12mmØ) section de
conducteur: 16mm²
Degré de protection: IP65
Boîtier en plastique
Dimensions HxLxP:
558x302x210 mm

Conformément à la norme
ensembles d'appareillage
à basse tension - Partie
1: Règles générales, (CEI
61439-1:2011), BS EN
61439-2:2011

PVN1M3I9S0FXV101TXPX10

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 I / II	Consommation de courant en veille P_C	< 0,2 W
Courant d'essai I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA	Courant de court-circuit I_{SCPv}	11 000 A
Courant de décharge max. (8/20 μ s)	40 kA	Courant de décharge total I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Courant de décharge total I_{total} (10/350 μ s)	12,5 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s)	20 kA
Niveau de protection Mode U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection U_p mode (+/-)	≤ 3.8 kV
Niveau de protection U_p mode (-/PE)	≤ 3.8 kV	Niveau de protection U_p mode (+/PE)	≤ 3.8 kV
Normes	IEC 61439-2 ed 2.0, EN 61439-2:2011	Protection surtension côté DC	1.000 V types I et II avec contact à distance, 1 000 V type I + II
Tension de fonctionnement continue max. mode UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1 100 V DC	Tension de l'installation FV, max. U_{cpv}	1 100 V

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Declaration of Conformity
Données techniques	PV Next Schematic Diagram STEP
Documentation technique	customer drawing
Documentation utilisateur	Manual PV Next String Combiner Box MANUAL PV NEXT IT/ES/FR
Brochure/Catalogue	Catalogues in PDF-format

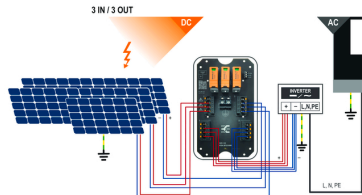
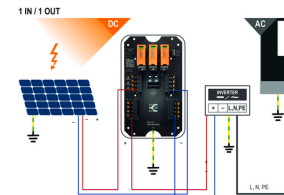
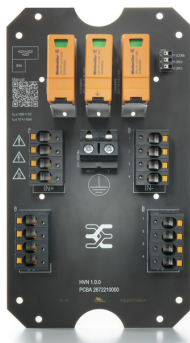
PVN1M3I9S0FXV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

Dessins

Conception de la plaque de circuit imprimé



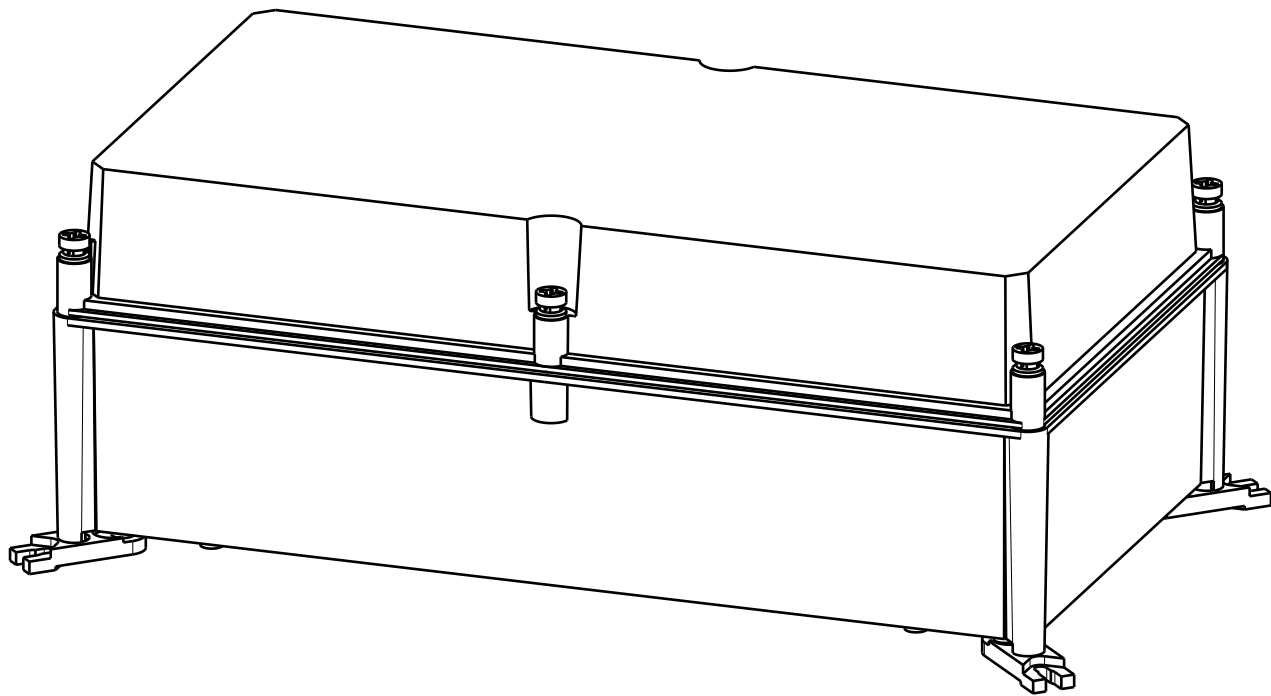
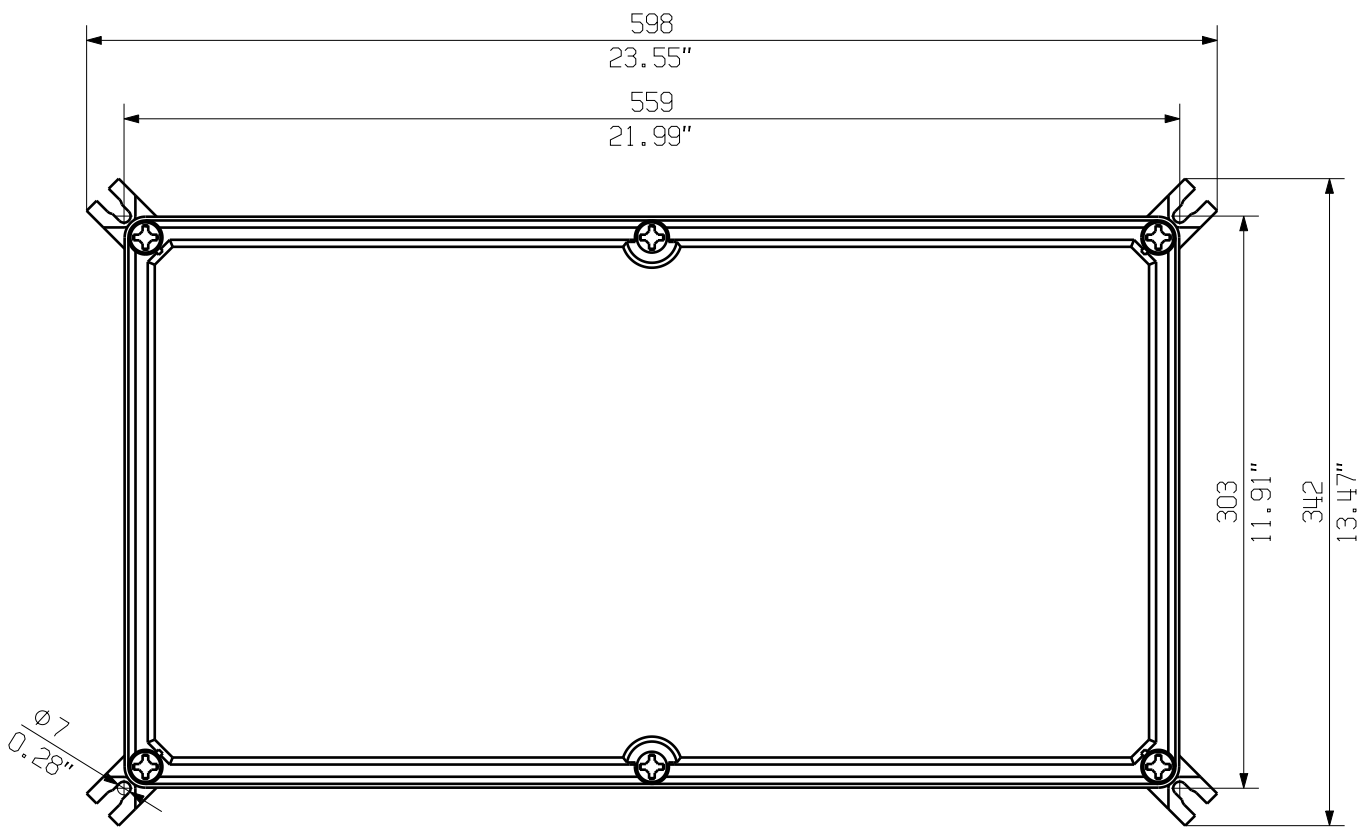
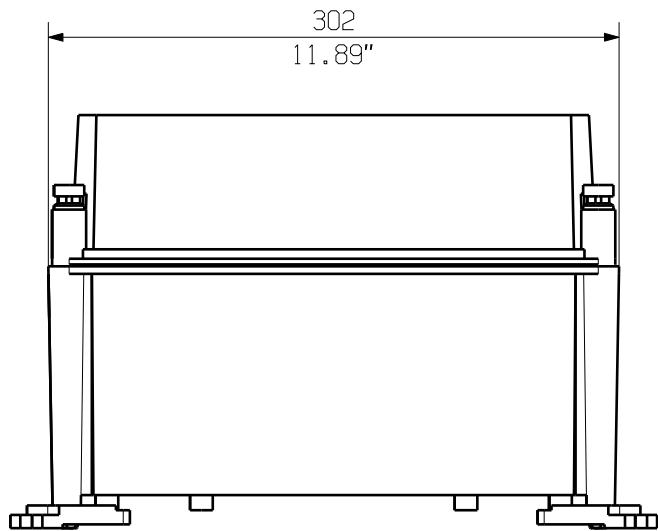
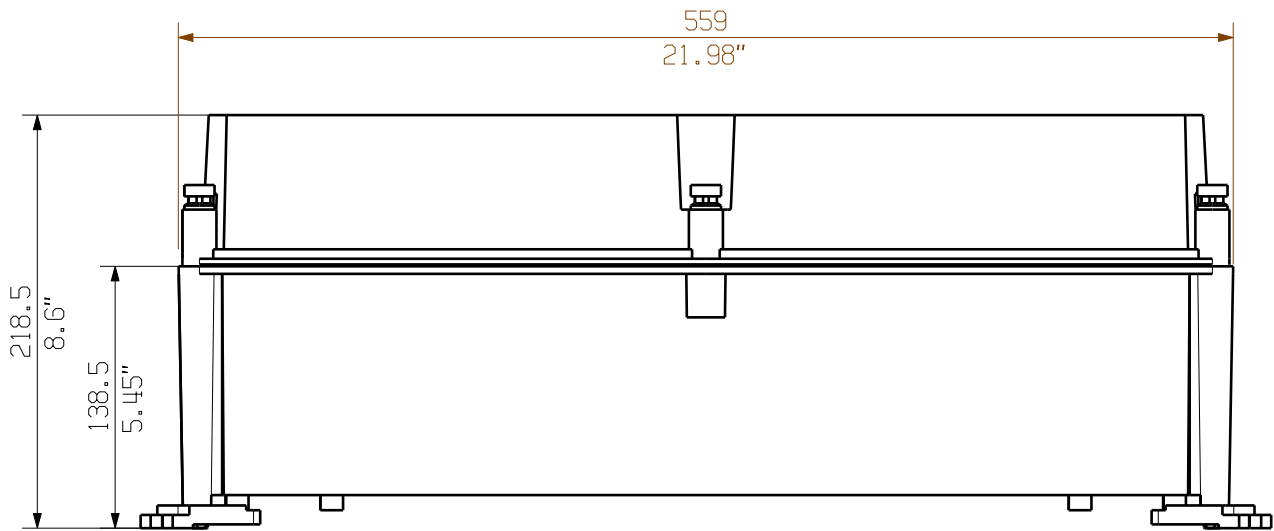
PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 01 TX PX 10	
Series PVN = PV Next VPU = PV Protect	Voltage 10 = 10V 15 = 15.5V
Level 1 = DC trunk box (L1)	Powersupply x = n/a
Series 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 5 = 5 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported	Monitoring x = n/a
Inputs 1...12 inputs	Output Type 0 = GG 1 = WMA
Switch x = n/a 0 = manual switch	SPD 2 = TYP II 1 = TYP I+II
	Fuses x = n/a 3 = only fuse holders

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



Darstellung mit Zubehoer
Shown with accessory 0360800000 MF TBF

Nicht im Lieferumfang enthalten!
Not included in delivery!

		Prim PLM Part No.: 1214838		Prim ERP Part No.:		
First Issue Date 28.01.2020	Max. nos.		Weidmüller 		71727 0	
	Modification					
		Date	Name	PVN TBF 563021 COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL		
	Drawn	28.01.2020	Brüntrup, Anna			
	Responsible		Wohlgemuth, KI			
Approved	31.01.2020	Püschner, Klau	Product file:			
Scale: 1/4 Size: A3						
Drawings Customer						

PVN TBF 563021
COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL
COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL