

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

PV Next: PV-Next, puszka połączeniowa generatora PV do łączenia 1-6 żył (strona wejściowa i wyjściowa) oraz podłączania do falownika. Inteligentne, innowacyjne wykonanie, dostosowane do indywidualnej aplikacji użytkownika. Zaawansowana ochrona przepięciowa, opcjonalne bezpieczniki i rozłączniki izolacyjne, zapewniające optymalną pracę i bezpieczeństwo systemu. Ponadto, wszystkie puszki połączeniowe generatora PV są zgodne z normą IEC/EN 61439-2, zapewniają maksymalną niezawodność poszczególnych podzespołów.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Fotowoltaika, Skrzynka zespolona, 1000 V, 3 MPPT, 3 wejść/ 3 wyjść na MPPT, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Odłącznik przełącznika, WM4C
Nr zam.	2683220000
Typ	PVN1M3I9S0FXV101TXPX10
GTIN (EAN)	4050118700084
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:18:34 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PVN1M3I9S0FXV101TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	210 mm	Głębokość (cale)	8,268 inch
Głębokość z elementami dodatkowymi	250 mm	Masa netto	6 900 g
Szerokość	558 mm	Szerokość (cale)	21,968 inch
Wysokość	302 mm	Wysokość (cale)	11,89 inch

Temperatury

Temperatura otoczenia	-25 °C...+50 °C
-----------------------	-----------------

Maks. ilość wyjść DC	na układ śledzenia maksymalnego punktu mocy, 3 wyjścia połączone równolegle		
Wyjście DC + & -	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	łącznik wtykowy WM4C
		Kompatybilny przekrój poprzeczny przewodu	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 50618:2015
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	4 mm ²
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	6 mm ²

Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Klasa wymagań	Typ I/II	Normy	IEC 61439-2 ed 2.0, EN 61439-2:2011
Ochrona przepięciowa strona DC	1000 V, typ I + II ze stykiem zdalnym, 1000 V typ I + II	Pobór mocy w stanie gotowości P _C	< 0,2 W
Poziom ochrony U _p tryb (+/-)	≤ 3.8 kV	Poziom ochrony U _p tryb (+/PE)	≤ 3.8 kV
Poziom ochrony U _p tryb (-/PE)	≤ 3.8 kV	Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs)	6.25 kA
Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs)	20 kA	Prąd zwarciovowy I _{SCPv}	11 000 A
napięcie systemu PV, maks. U _{cpv}	1 100 V	poziom ochrony tryb U _p (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV
prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μs	40 kA	Łączny prąd wyładowczy I _{łączny} (10/350 μs)	12,5 kA
Łączny prąd wyładowczy I _{łączny} (8/20 μs)	50 kA		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
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**Dane techniczne****Karty specyfikacji przetargowych**

Długa specyfikacja

Skrzynka zespolona do
inwerterów z śledzeniem
3Mpp,
stosowana do
zabezpieczenia strony DC.
Maks. napięcie szeregowe
Uoc: 1000 V

MPPT1:
Up to 3 inputs, connection
via WM4 C connector
compatible with cable type
TÜV 2 Pfg1169/08.07 /
EN 50618:2034
Maksymalnie 3
wyjścia, połączenie za
pomocą złączy WM4
C kompatybilnych z
kablami typu TÜV 2
Pfg1169/08.07 / EN
50618:2034

MPPT 2 i 3 są identyczne
w porównaniu z MPPT 1

ze switchem DC
3 ochrony przepięciowe
1000 V typ I + II ze
zdalnym zestykiem

Złącze przewodu
sygnałowego za
pośrednictwem dławnic
kablowych (8-12mmØ)
maks. przekrój kabla:
1,5mm²

Złącze przewodu
uziemia za
pośrednictwem dławnic
kablowych (8-12mmØ)
maks. przekrój kabla:
16mm²

Stopień ochrony: IP65
Obudowa z tworzywa
sztucznego
Wymiary wys. x szer. x gł.:
558x302x210 mm

Zgodnie ze standardem,
zespoły przętrzania
niskiego napięcia -
Część 1: Wymagania
ogólne, (IEC
61439-1:2011), BS EN
61439-2:2030

PVN1M3I9S0FXV101TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[PV Next Schematic Diagram
STEP](#)

Dokumentacja techniczna

[customer drawing](#)

Dokumentacja użytkownika

[Manual PV Next String Combiner Box
MANUAL PV NEXT IT/ES/FR](#)

Broszura/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

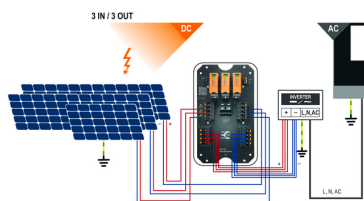
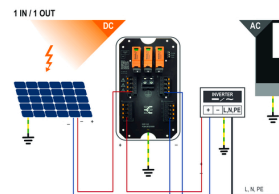
PVN1M3I9S0FXV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Układ płytek obwodu drukowanego



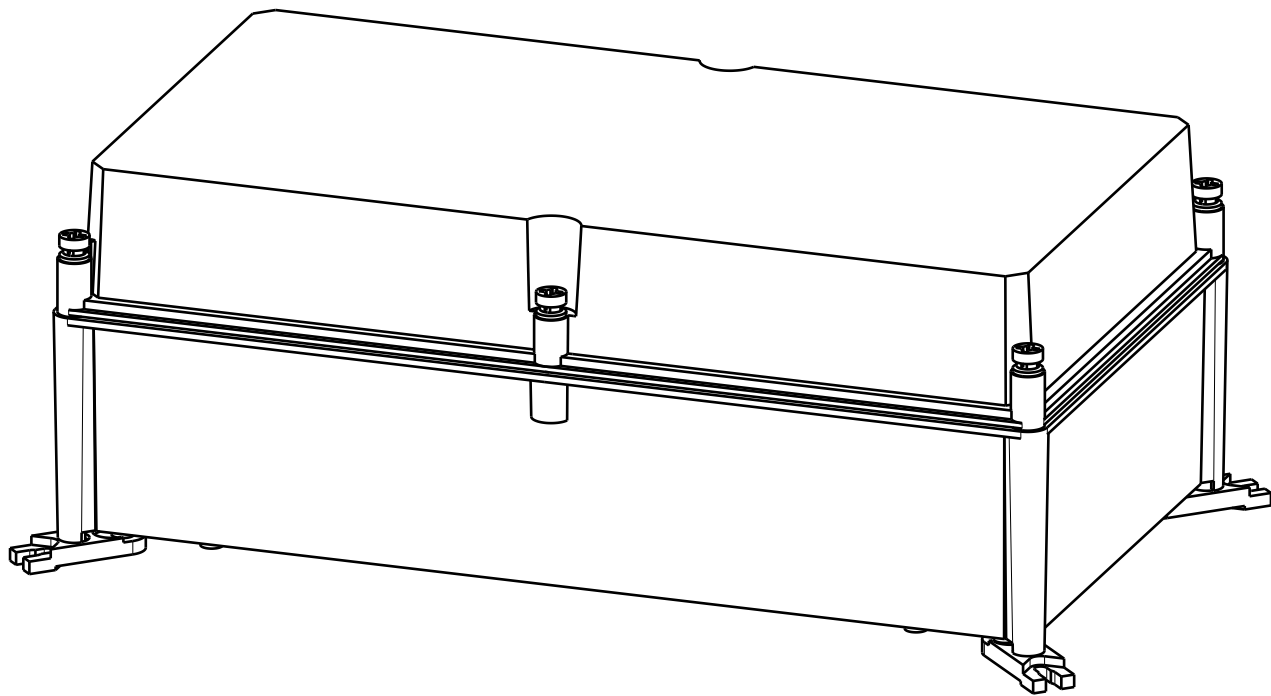
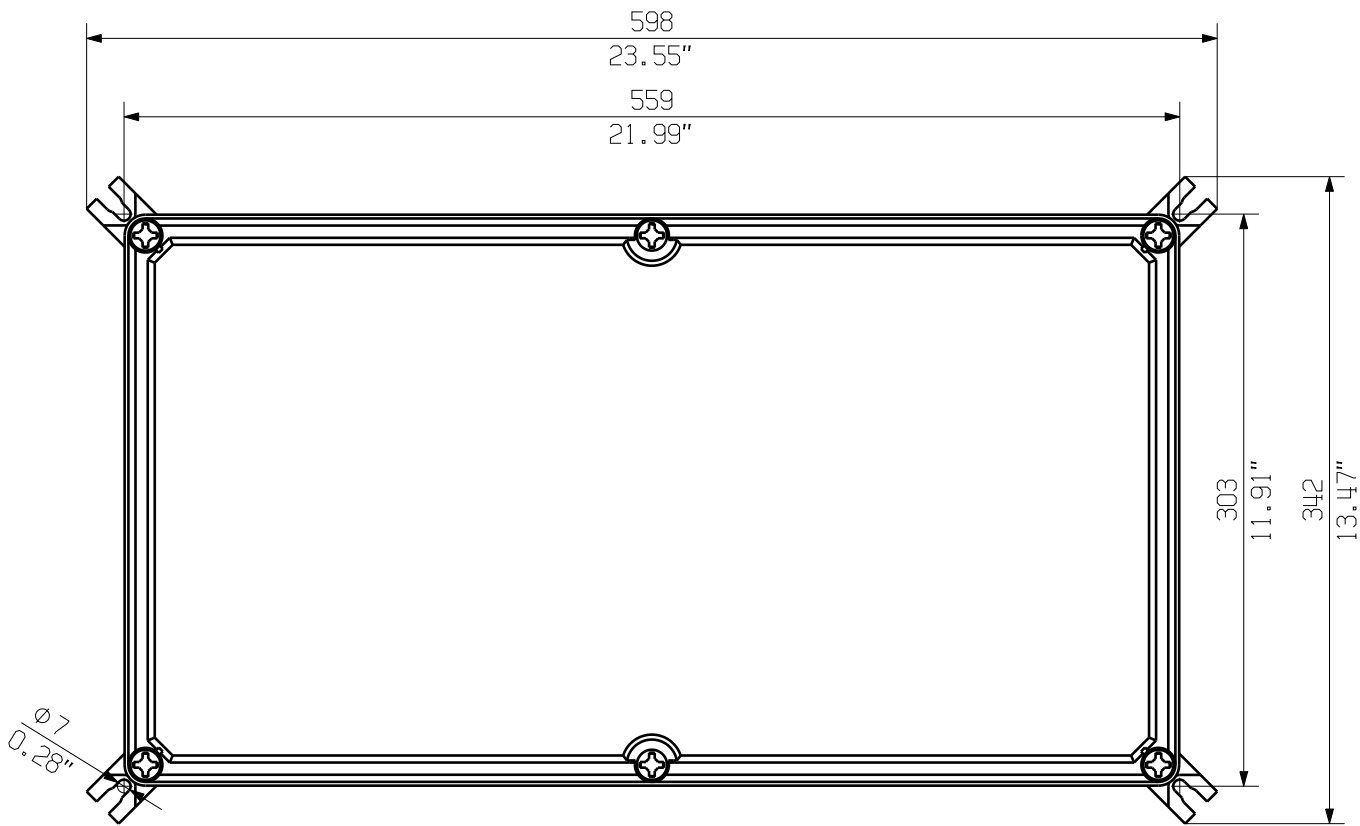
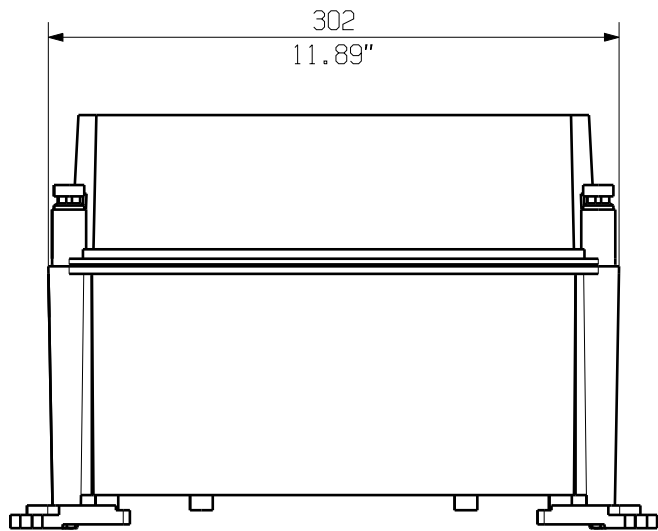
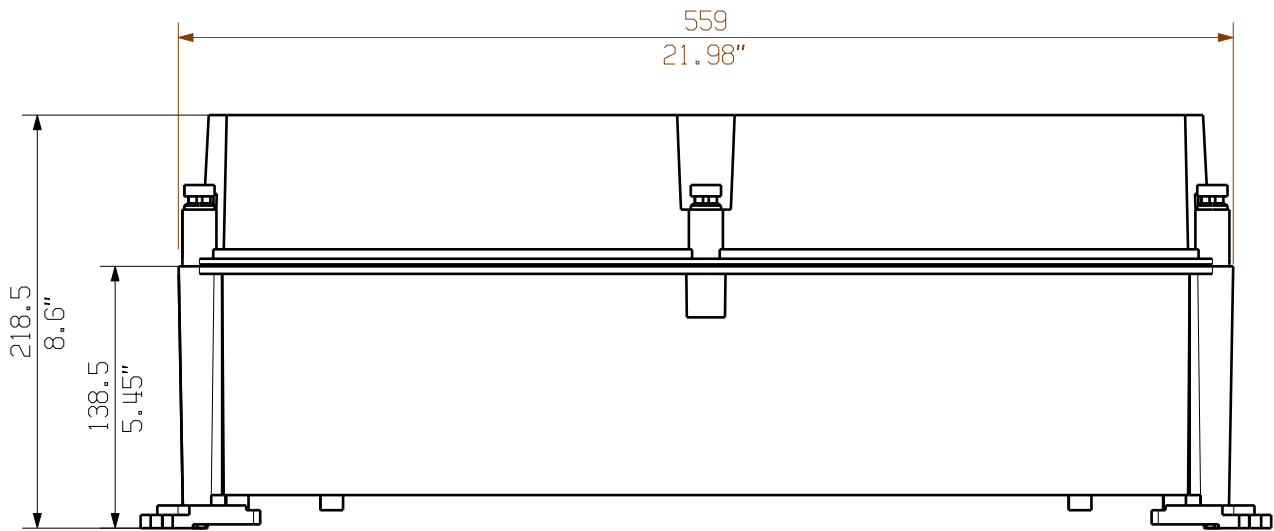
PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 01 TX PX 10	
Series PVN = PV Next VPU = PV Protect	Voltage 10 = 10V 15 = 15.5V
Level 1 = DC trunk box (L1)	Powersupply x = n/a
Series 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 5 = 5 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported	Monitoring x = n/a
Inputs 1...12 inputs	Output Type 0 = GG 1 = WMAAC
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 Drawing no. Issue no.
	Modification				
		Date	Name	PVN TBF 563021 COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL	
	Drawn	28.01.2020	Brüntrup, Anna		
	Responsible		Wohlgemuth, KI		
Scale: 1/4 Size: A3	Approved	31.01.2020	Püschner, Klau		
Drawings Customer			Product file:		
				Sheet 01 of 01 sheets	