

PVN1M3I9SXFV100TXPX10
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com



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, Dławnica kablowa
Nr zam.	2683130000
Typ	PVN1M3I9SXFV100TXPX10
GTIN (EAN)	4050118699876
Ilość	1 Szt.

PVN1M3I9SXFV100TXPX10

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
Masa netto	6 600 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	Przekrój poprzeczny przewodu, min.	2,5 mm ²
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	16 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

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:
Maksymalnie 3
wejścia, podłączenie za
pośrednictwem dławnicy
M25 z wejściem kabla
3x7mm Ø (każdy dla
dodatniego i ujemnego)
Złącze PUSH IN / 2,5
- 6mm² pojedynczy
przewód, wiele
przewodów, z/bez
końcówki zaciskowej
Maksymalnie 3
wyjścia, podłączenie za
pośrednictwem dławnicy
M25 z wejściem kabla
3x7mm Ø (każdy dla
dodatniego i ujemnego)
Złącze PUSH IN / 2,5
- 6mm² pojedynczy
przewód, wiele
przewodów, z/bez
końcówki zaciskowej

MPPT 2 i 3 są identyczne
w porównaniu z MPPT 1

Bez switcha 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
uziemienia 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 przełączania
niskiego napięcia -
Część 1: Wymagania
ogólne, (IEC
61439-1:2011), BS EN
61439-2:2021

PVN1M3I9SXXV100TXPX10

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](#)

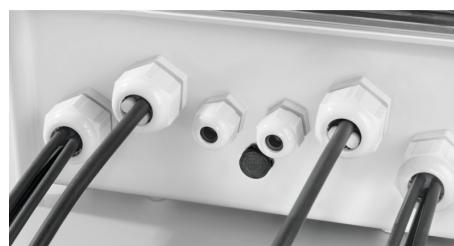
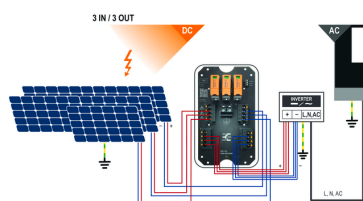
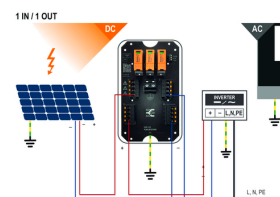
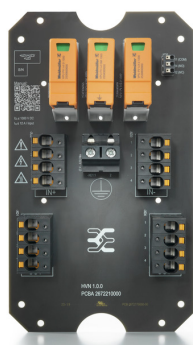
PVN1M3I9SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Układ płytek obwodu drukowanego



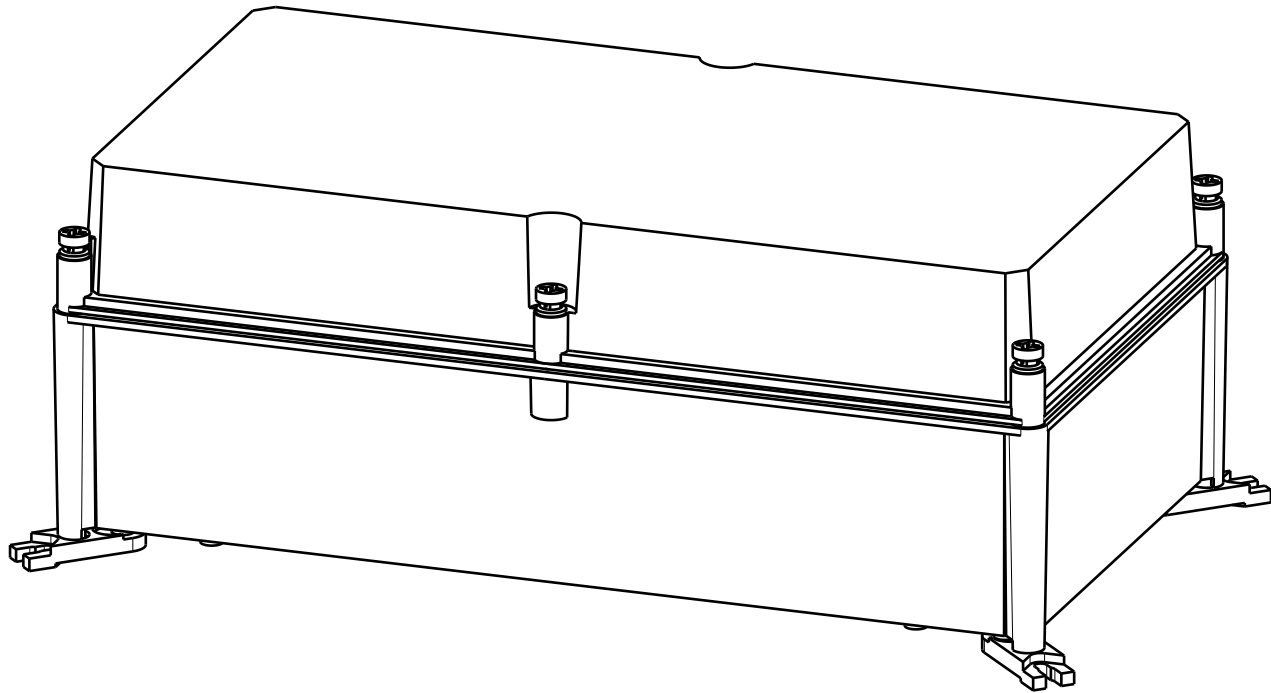
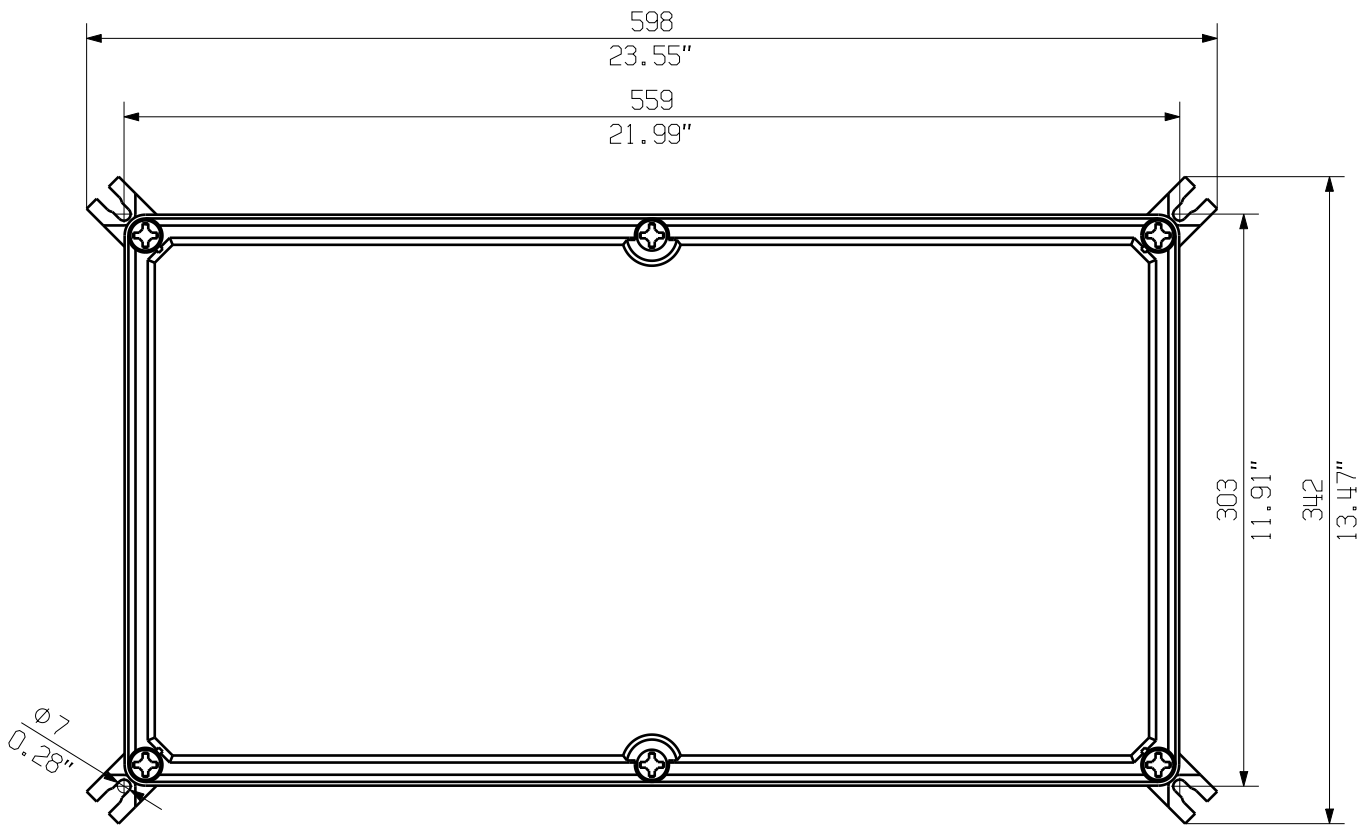
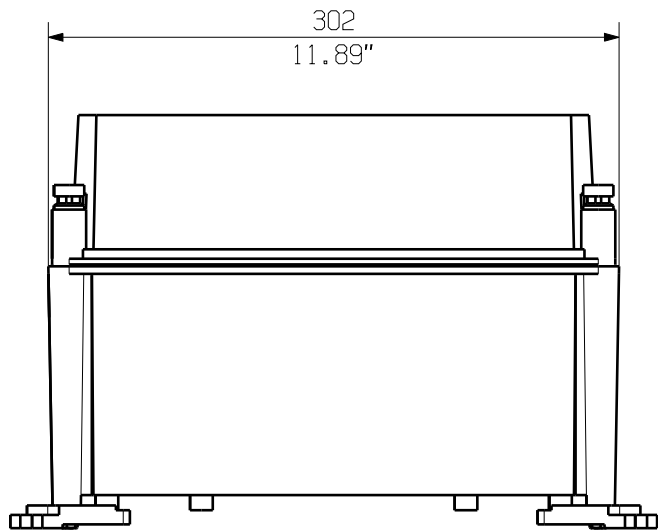
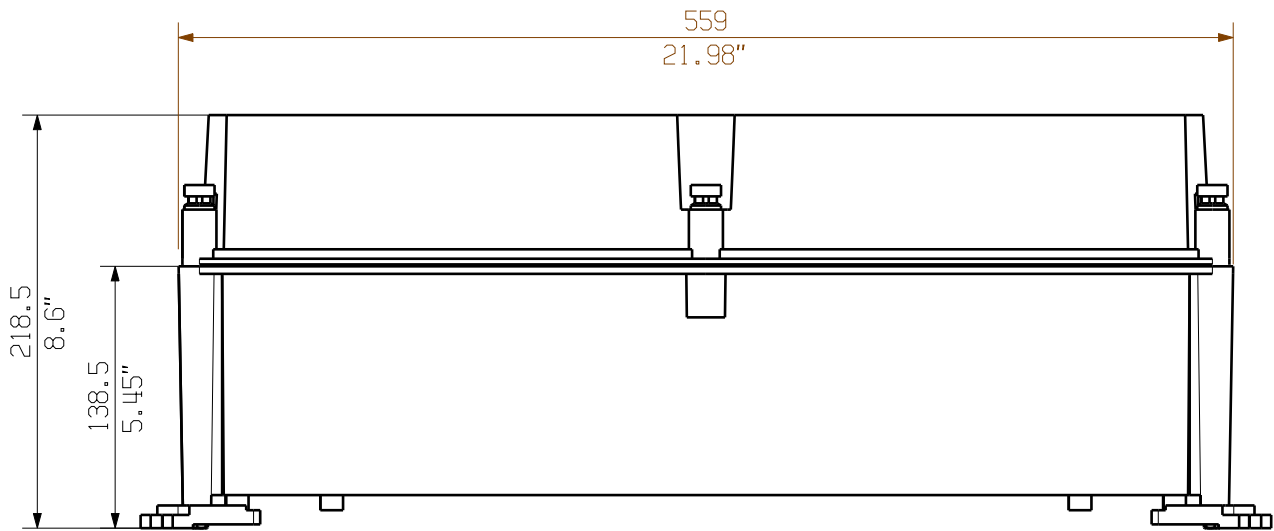
PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 01 TX PX 10	
Series PVN = PV Next VPU = PV Protect	Voltage 10 = 10V 15 = 15.5V
Level 1 = DC trunk box (L1)	Powersupply x = n/a
Series 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 5 = 5 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported	Monitoring x = n/a
Inputs 1...12 inputs	Output Type 0 = GG 1 = WMAc
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. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller 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	Product file:	
Drawings Customer					