

PVN1M1I3S0F3V1O1TXPX10

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 puszkę 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, 1 MPPT, 3 wejść/ 3 wyjść na MPPT, Z uchwytem bezpiecznika, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Odłącznik przełącznika, WM4C
Nr zam.	2683090000
Typ	PVN1M1I3S0F3V1O1TXPX10
GTIN (EAN)	4050118699906
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:17:25 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PVN1M1I3S0F3V101TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	175 mm	Głębokość (cale)	6,89 inch
Głębokość z elementami dodatkowymi	215 mm	Masa netto	3 244 g
Szerokość	302 mm	Szerokość (cale)	11,89 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 zwarcia 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

PVN1M1I3S0F3V1O1TXPX10

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 1 Mpp, stosowana do zabezpieczenia strony DC. Maks. napięcie szeregowe Uoc: 1000 V

MPPT1:

Maksymalnie 3 wejścia, połączenie za pomocą złączy WM4 C kompatybilnych z kablami typu TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2021

Uchwyt 6 bezpieczników (bezpieczniki 10x38 zamawiane oddzielnie)

Maksymalnie 3 wyjścia, połączenie za pomocą złączy WM4 C kompatybilnych z kablami typu TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2021

ze switchem DC

1 ochrony przepięciowej 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.: 302x302x175 mm

Zgodnie ze standardem, zespoły przełączania niskiego napięcia - Część 1: Wymagania ogólne, (IEC 61439-1:2011), BS EN 61439-2:2017

Ważna informacja

Informacje produktowe

Fuses are not included

PVN1M1I3S0F3V101TXPX10

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](#)

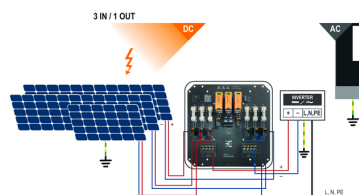
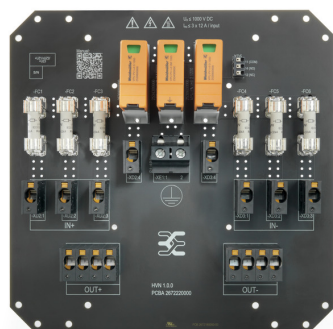
PVN1M1I3S0F3V1O1TXPX10

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Układ płytek obwodu drukowanego



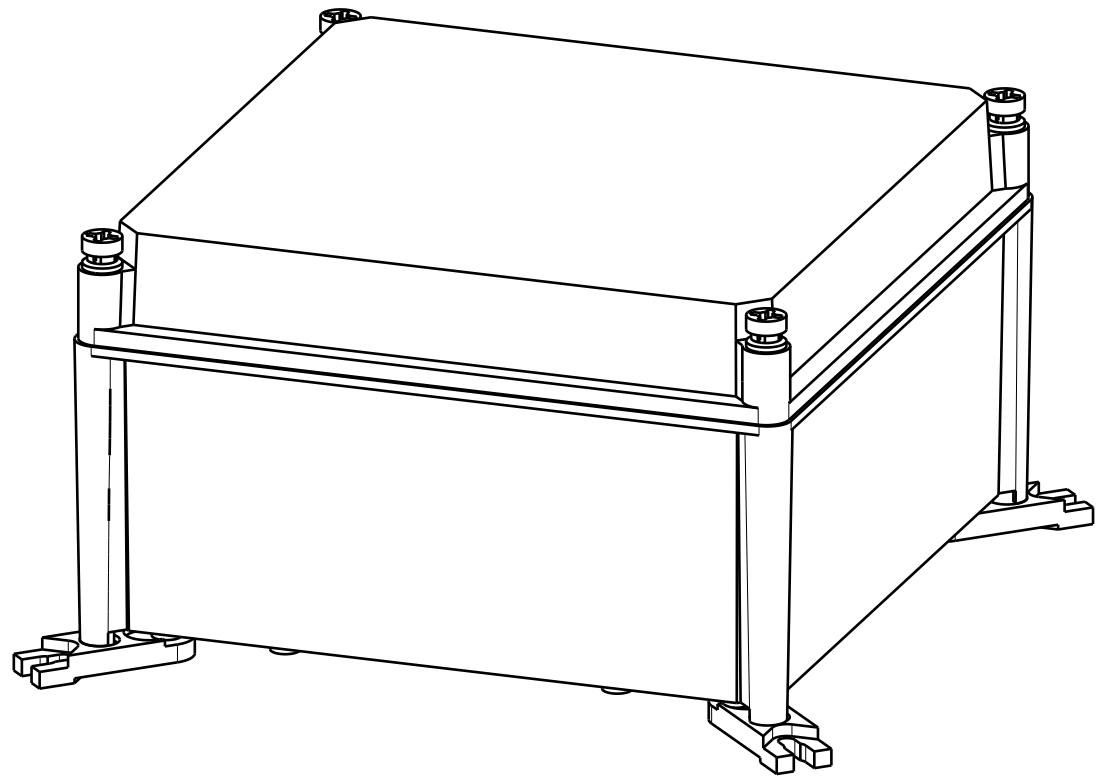
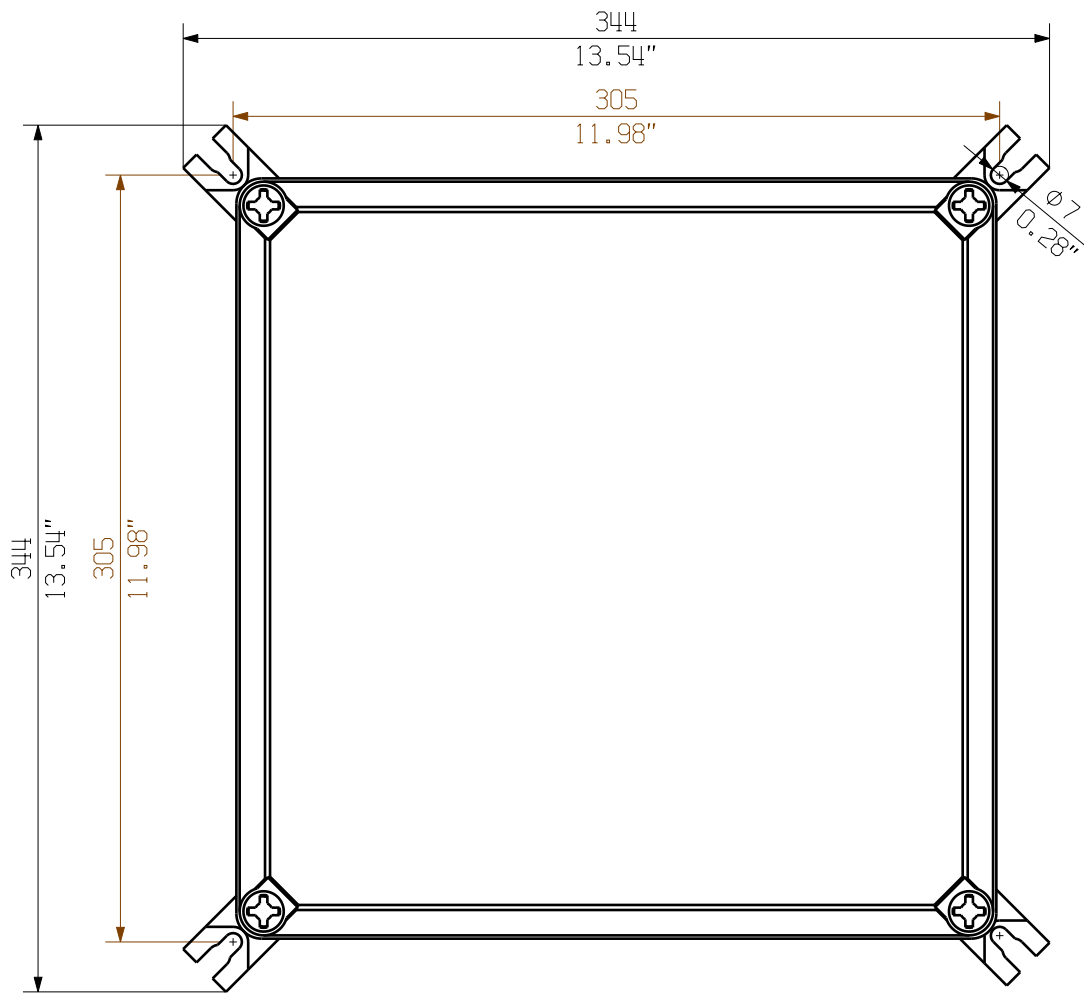
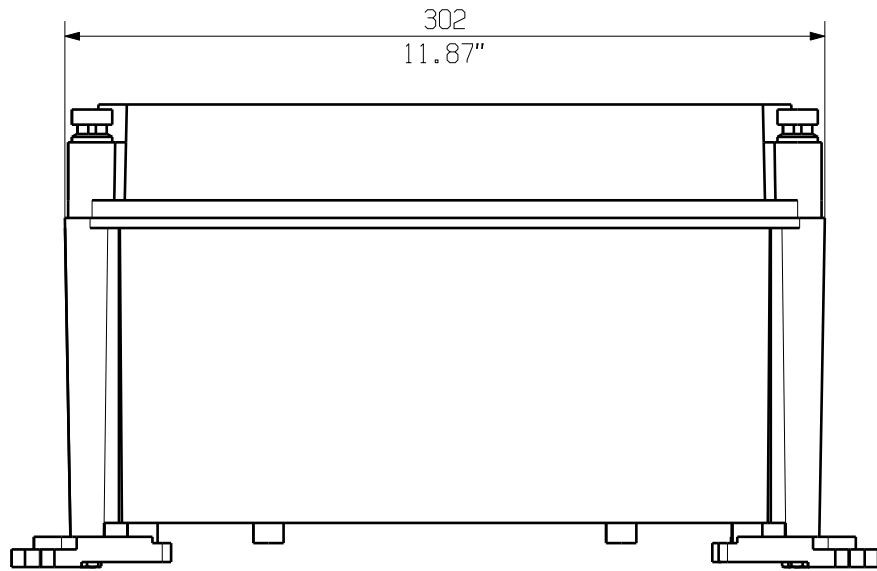
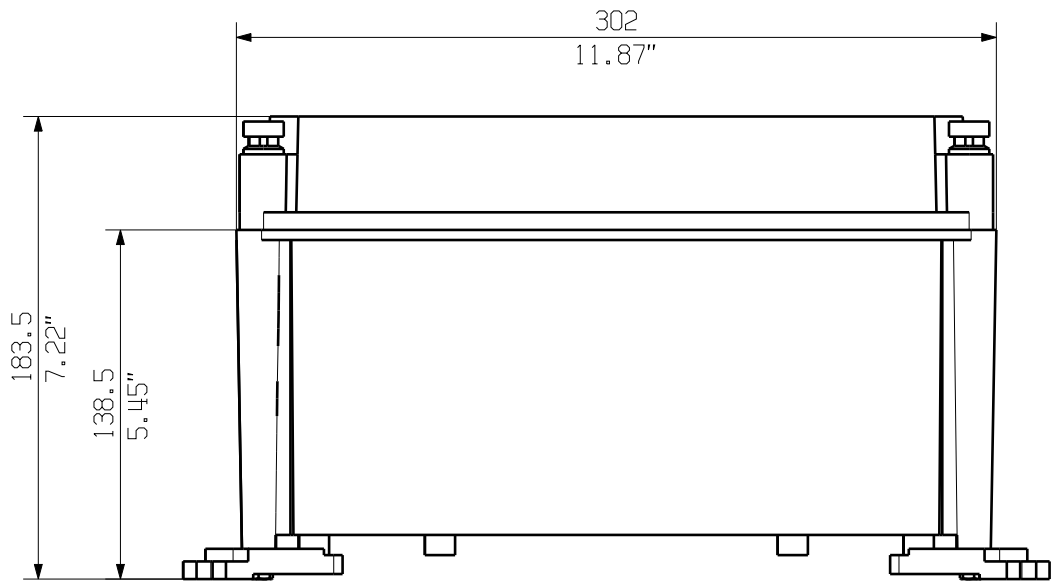
PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 O1 TX PX 10	
Series PVN = PV Next VPU = PV Protect	Voltage 10 = 1kV 15 = 1.5kV
Level 1 = DC trunk box (L1)	Powersupply x = n/a
Series 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 5 = 5 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported	Monitoring x = n/a
Inputs 1...12 inputs	Output Type 0 = CG 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.: 1174506		Prim ERP Part No.:	
First Issue Date 29.01.2020	Max. nos.		Weidmüller 		71730 Drawing no. Issue no. Sheet 01 of 01 sheets
	Modification				
		Date	Name	PVN TBF 303018 COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL	
	Drawn	29.01.2020	Brüntrup, Anna		
Responsible		Wohlgemuth, KI			
Approved	31.01.2020	Püschner, Klau			
Scale: 1/3			Size: A3		
Drawings Customer			Product file:		