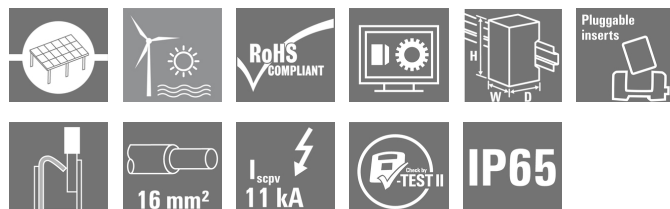


PVN1M1I3SXF3V1O0TXPX10
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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 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, Dławnica kablowa
Nr zam.	2683030000
Typ	PVN1M1I3SXF3V1O0TXPX10
GTIN (EAN)	4050118699852
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:16:54 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PVN1M1I3SXF3V100TXPX10

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
Masa netto	4 467 g	Szerokość	302 mm
Szerokość (cale)	11,89 inch	Wysokość	330 mm
Wysokość (cale)	12,992 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	PUSH IN
		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 zwarcia I _{SCP}	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

PVN1M1I3SXF3V1O0TXPX10**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 U_{oc}: 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
Uchwyt 6 bezpieczników (bezpieczniki 10x38 zamawiane oddzielnie)
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
Bez switcha DC
1 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.: 302x302x175 mm
Zgodnie ze standardem, zespoły przełączania niskiego napięcia -
Część 1: Wymagania ogólne, (IEC 61439-1:2011), BS EN 61439-2:2011

PVN1M1I3SXF3V100TPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Ważna informacja

Informacje produktowe	Fuses are not included
-----------------------	------------------------

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Declaration of Conformity
Dane projektowe	PV Next Schematic Diagram STEP
Dokumentacja użytkownika	Manual PV Next String Combiner Box MANUAL PV NEXT IT/ES/FR
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

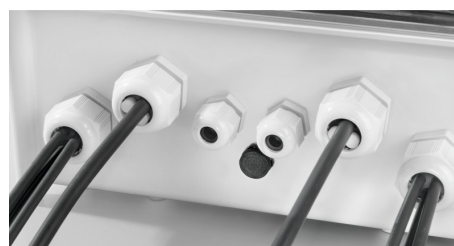
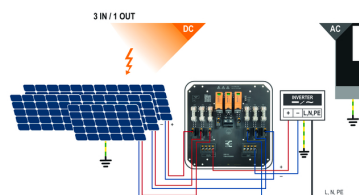
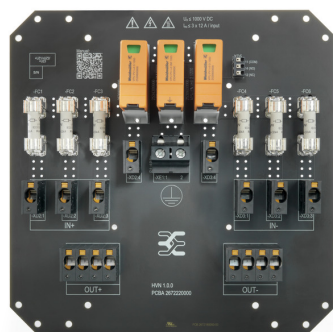
PVN1M1I3SXF3V1O0TXPX10

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Układ płytek obwodu drukowanego



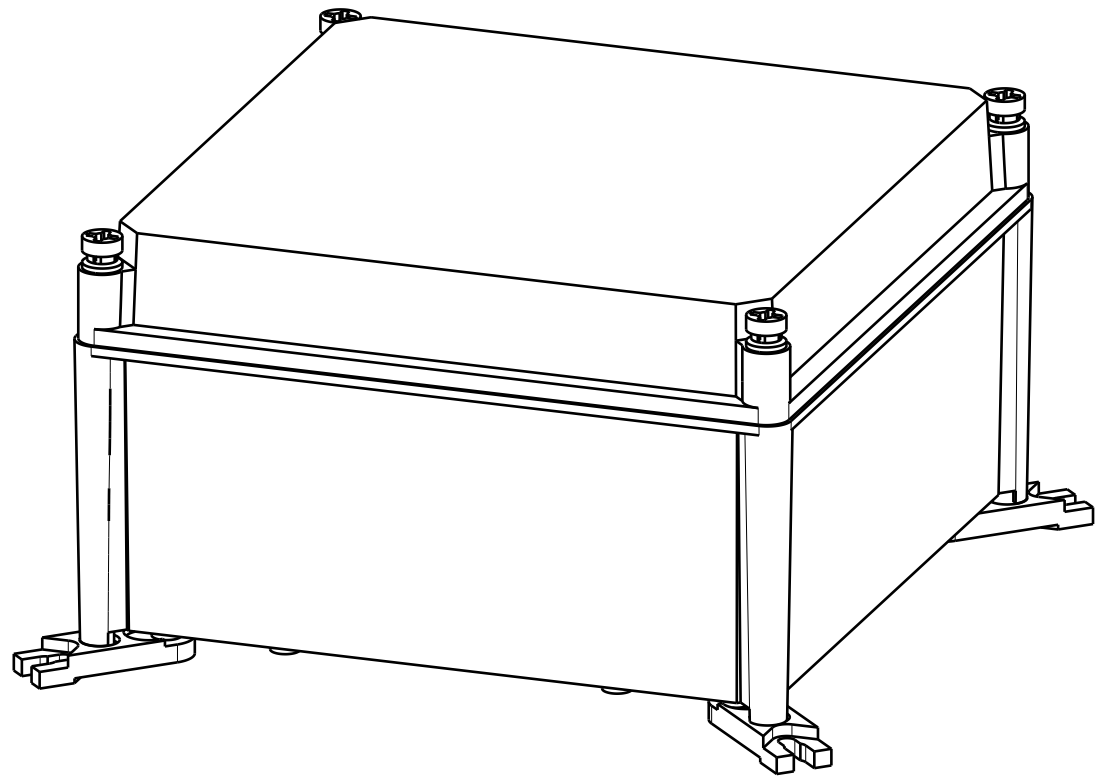
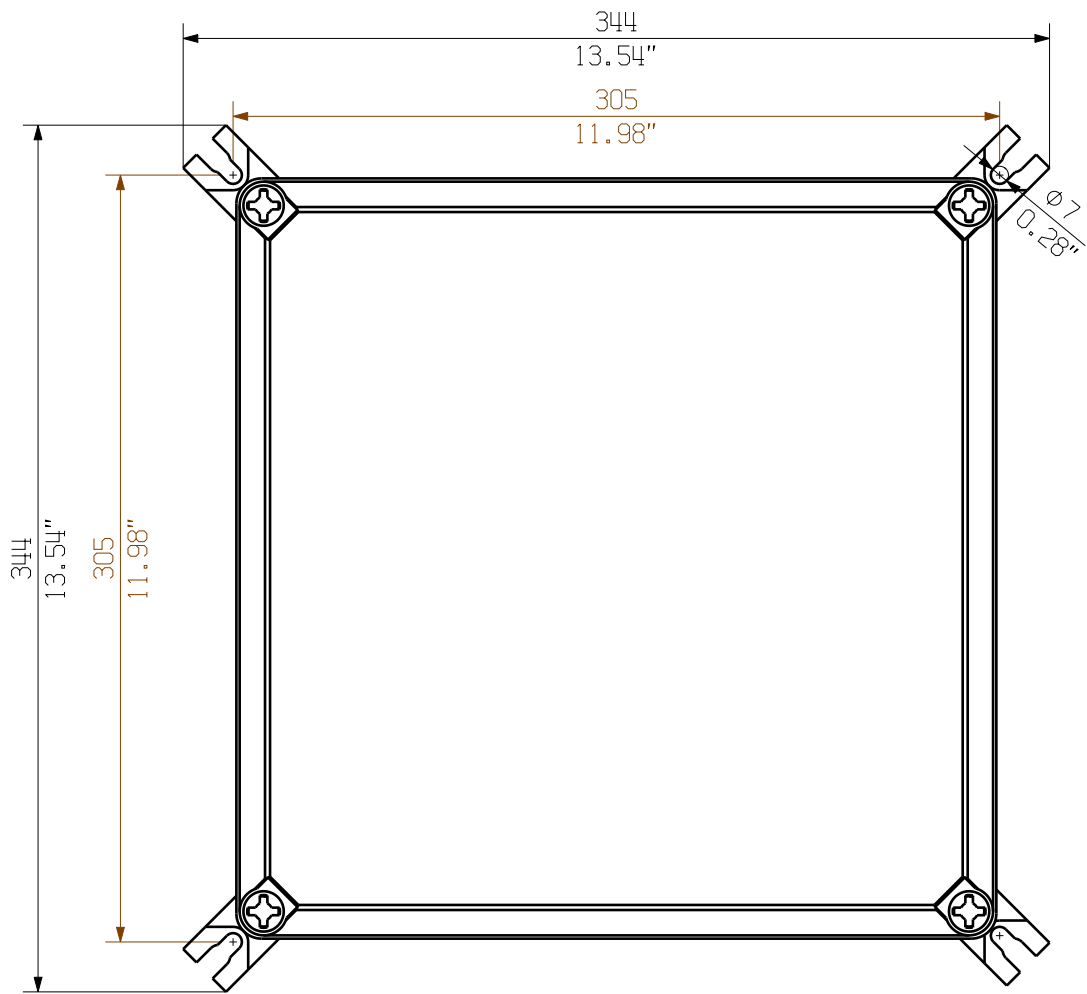
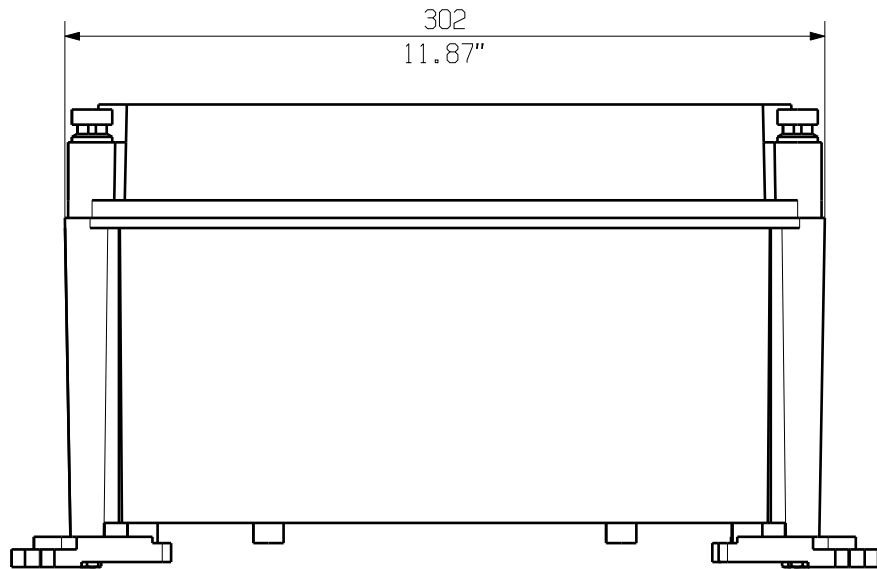
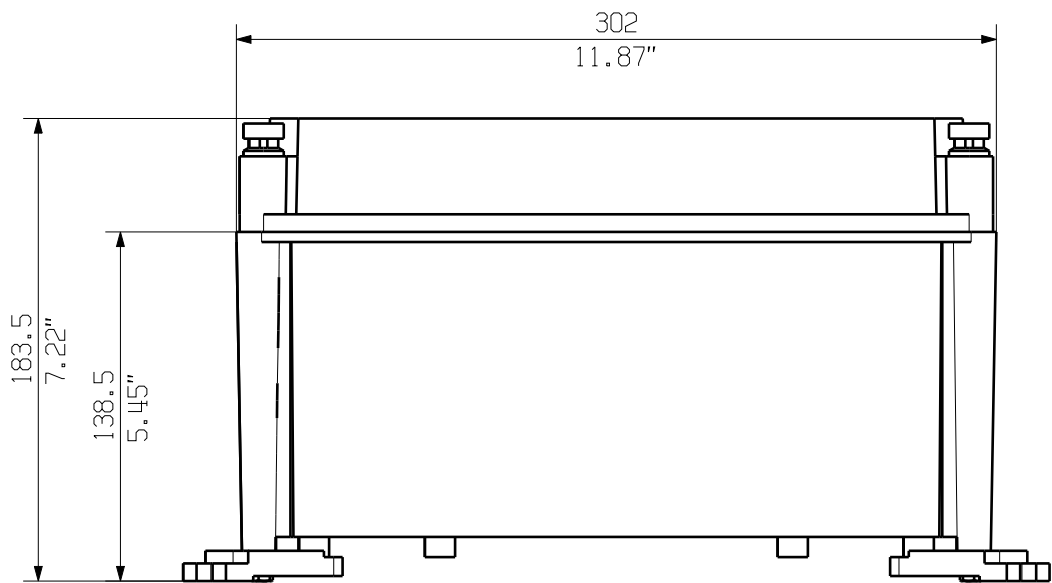
PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 01 TX PX 10	
Series PVN = PV Next VPU = PV Protect	Voltage 10 = 1kV 15 = 1.5kV
Level 1 = DC trunk box (L1)	Powersupply x = n/a
Series 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 5 = 5 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported	Monitoring x = n/a
Inputs 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				Product file:	
Drawings Customer					