

PVN1M1I3SXFV100TXPX10
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 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, 1 MPPT, 3 wejść/ 3 wyjść na MPPT, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Dławnica kablowa
Nr zam.	2683110000
Typ	PVN1M1I3SXFV100TXPX10
GTIN (EAN)	4050118699722
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:17:35 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PVN1M1I3SXFV100TXPX10

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	3 816 g	Szerokość	302 mm
Szerokość (cale)	11,89 inch	Wysokość	186 mm
Wysokość (cale)	7,323 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

PVN1M1I3SXFV100TXPX10

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, 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

Bez switcha 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.: 186x302x175 mm

Zgodnie ze standardem, zespoły przełączania niskiego napięcia - Część 1: Wymagania ogólne, (IEC 61439-1:2011), BS EN 61439-2:2019

PVN1M1I3SXXV100TXPX10

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](#)

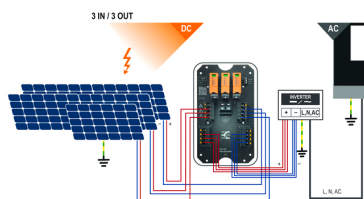
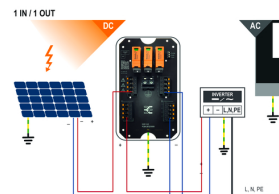
PVN1M1I3SXFV100TXPX10

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Układ płytek obwodu drukowanego



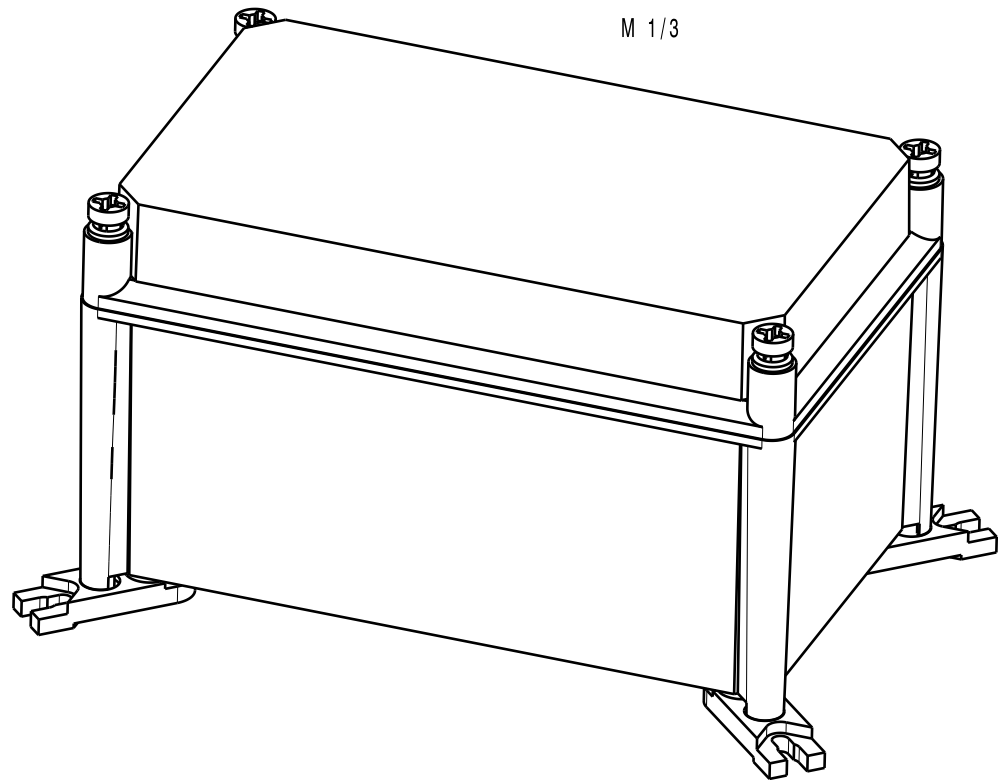
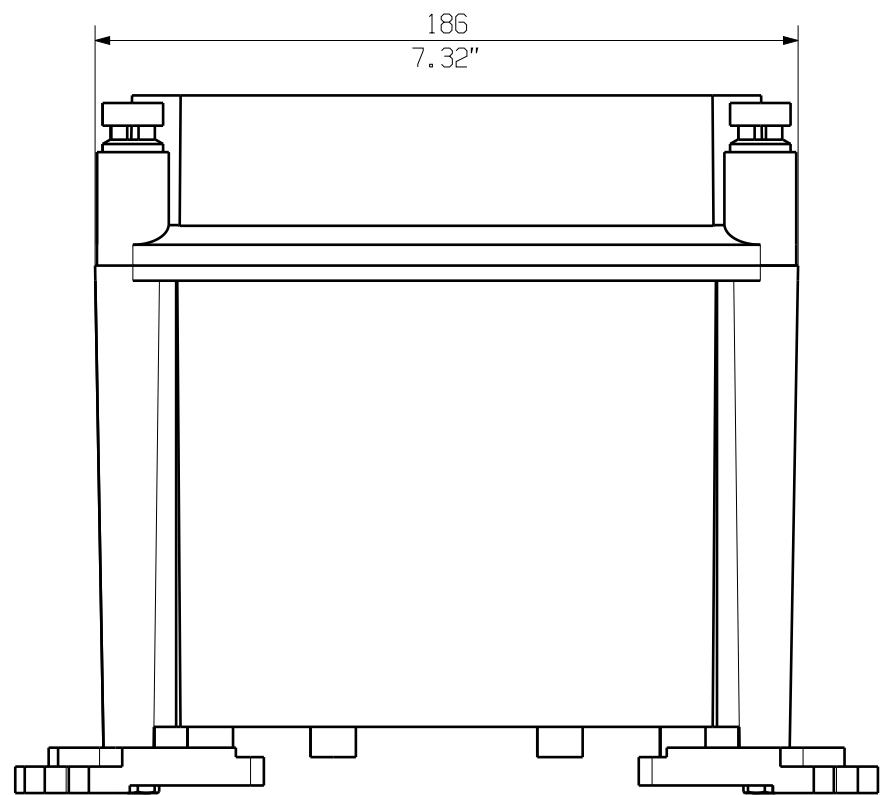
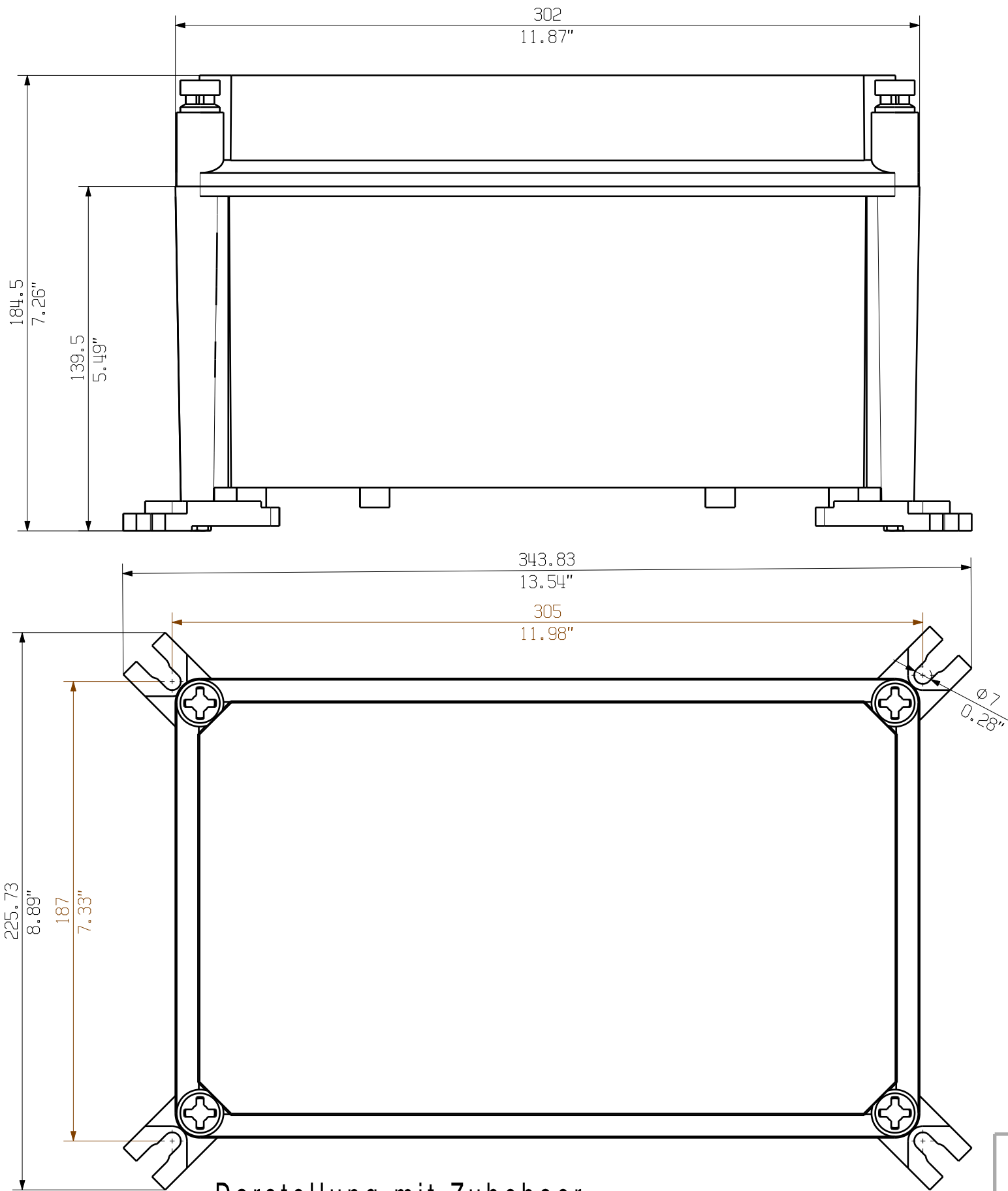
PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 01 TX PX 10	
Series PVN = PV Next VPU = PV Protect	Voltage 10 = 10V 15 = 15.5V
Level 1 = DC trunk box (L1)	Powersupply x = n/a
Series 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 5 = 5 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported	Monitoring x = n/a
Inputs 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.: 1215112		Prim ERP Part No.:	
First Issue Date 29.01.2020		Max. nos.		Weidmüller  71728 Drawing no. Issue no. 0 Sheet 01 of 01 sheets	
		Modification			
			Date	Name	
		Drawn	29.01.2020	Brüntrup, Anna	
		Responsible		Wohlgemuth, Kl	
Scale: 1/2 Size: A3		Approved	31.01.2020	Püschner, Klau	
Drawings Customer			Product file:		
PVN TBF 301918 COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL					