

PVN1M1I3S0FXV2O0TXPX10
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, Ochrona przeciwprzepięciowa II, Odłącznik przełącznika, Dławnica kablowa
Nr zam.	2683340000
Typ	PVN1M1I3S0FXV2O0TXPX10
GTIN (EAN)	4050118700114
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:19:31 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PVN1M1I3S0FXV2O0TXPX10

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	2 600 g
Szerokość	372 mm	Szerokość (cale)	14,646 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 II	Normy	IEC 61439-2 ed 2.0, EN 61439-2:2011
Ochrona przepięciowa strona DC	1000 V typ II ze zdalnym stykiem, 1000 V typ 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 wyładowczy I _n (8/20 μs)	20 kA
Prąd zwarciovowy I _{SCPv}	11 000 A	napięcie systemu PV, maks. U _{cpv}	1 100 V
prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μs	40 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

PVN1M1I3S0FXV2O0TXPX10
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

ze switchem DC
 1 ochrona przepięciowa
 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
 61439-2:2042

PVN1M1I3S0FXV2O0TXPX10

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](#)

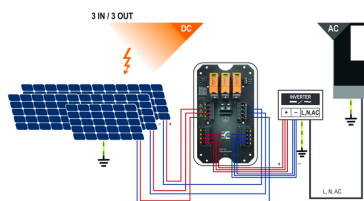
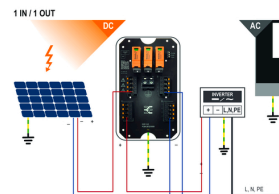
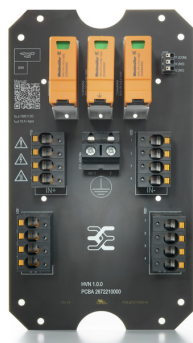
PVN1M1I3S0FXV2O0TXPX10

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Układ płytek obwodu drukowanego



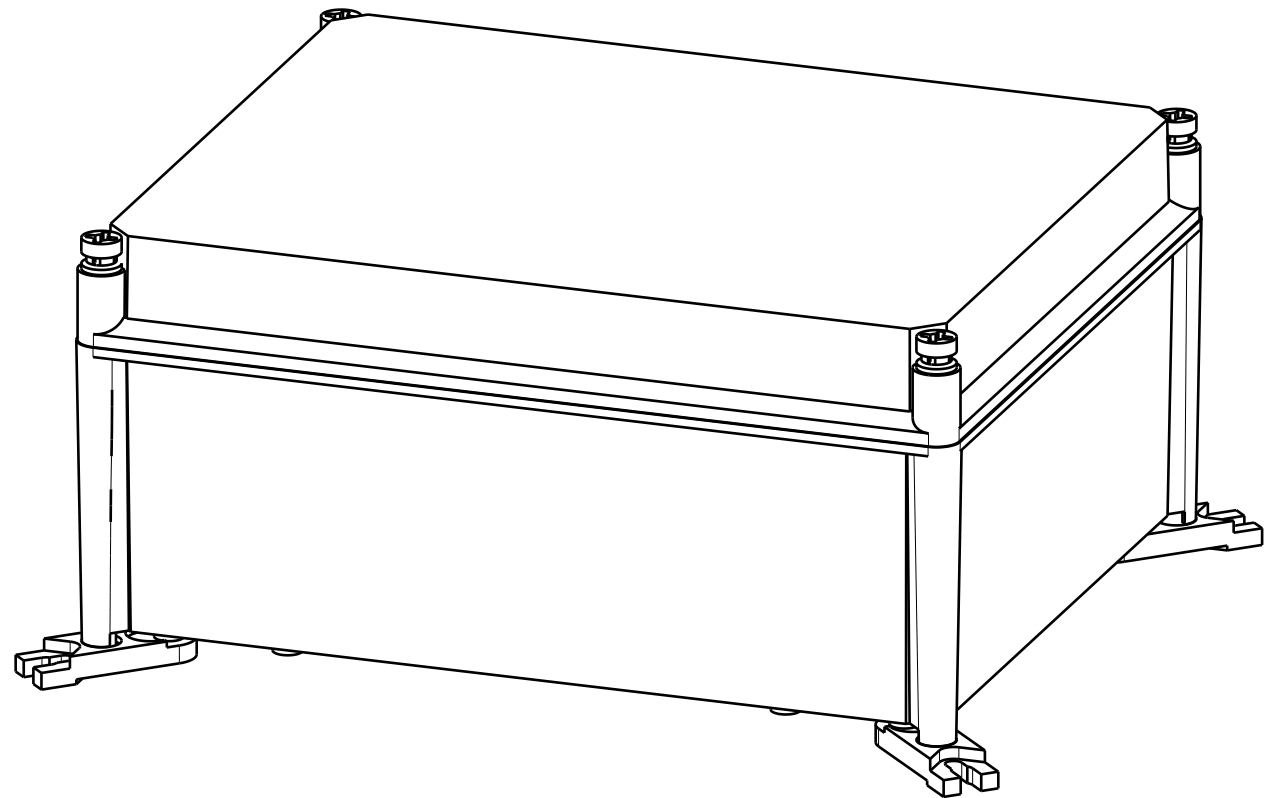
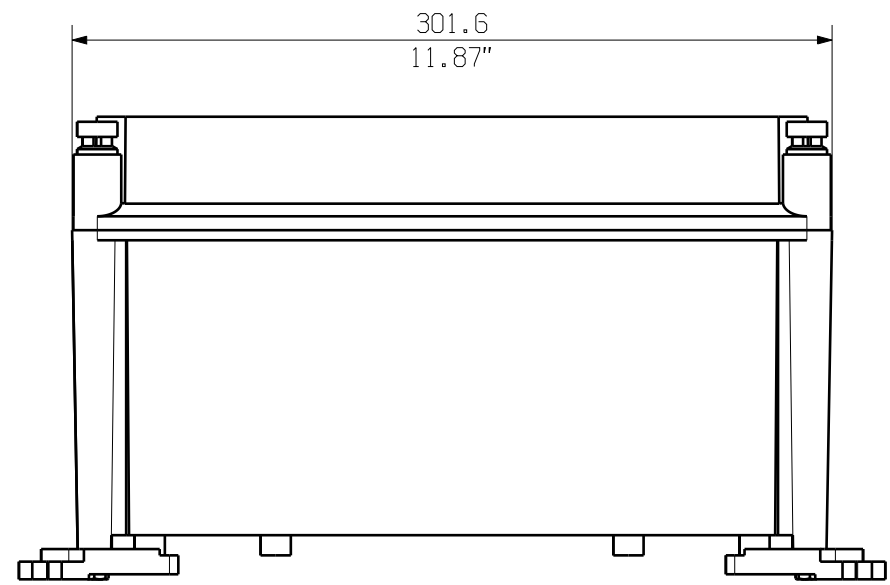
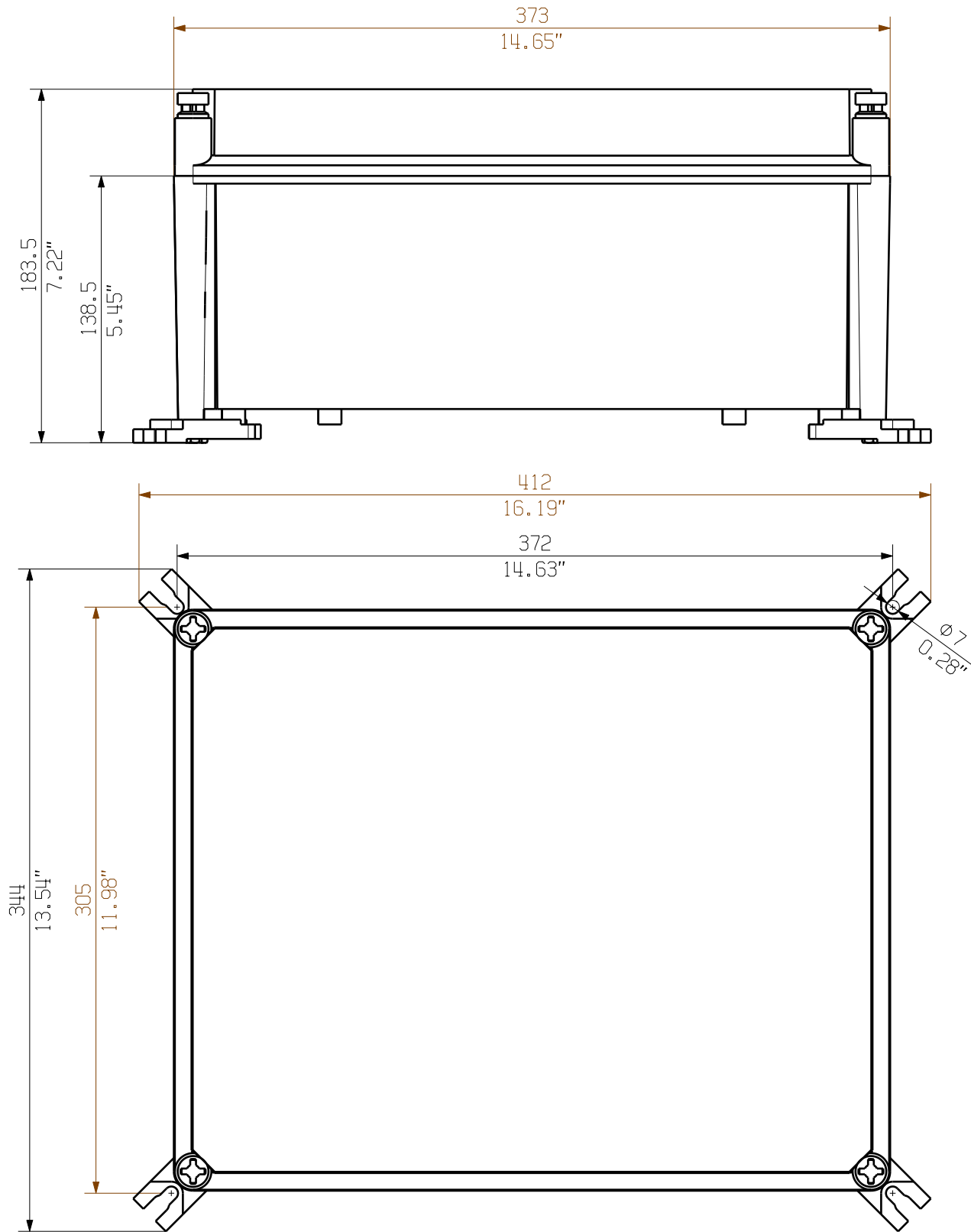
PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 01 TX PX 10	
Series PVN = PV Next VPU = PV Protect	Voltage 10 = 10V 15 = 15kV
Level 1 = DC trunk box (L1)	Powersupply x = n/a
Series 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 5 = 5 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported	Monitoring x = n/a
Inputs 1...12 inputs	Output Type 0 = GG 1 = WMAIC
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.: 1175097		Prim ERP Part No.:	
First Issue Date 29.01.2020	Max. nos.		Weidmüller 		71729 Drawing no. Issue no. Sheet 01 of 01 sheets
	Modification				
		Date	Name		
	Drawn	29.01.2020	Brüntrup, Anna		
	Responsible		Wohlgemuth, Kl		
Scale: 1/3 Size: A3	Approved	31.01.2020	Püschner, Klau		
Drawings Customer			Product file:		