

**PVN1M3I9SXFV2O0TXPX10**
**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, Ochrona przeciwprzepięciowa II, Dławnica kablowa |
| Nr zam.    | <a href="#">2683330000</a>                                                                                                   |
| Typ        | PVN1M3I9SXFV2O0TXPX10                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118700152                                                                                                                |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                       |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:19:26 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## PVN1M3I9SXFV200TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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       | 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 <sup>2</sup> |
|                      |                                                                             | Przekrój poprzeczny przewodu, maks. | 16 mm <sup>2</sup>  |

## 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 <sub>C</sub>         | < 0,2 W                             |
| Poziom ochrony U <sub>p</sub> tryb (+/-)  | ≤ 3.8 kV                                        | Poziom ochrony U <sub>p</sub> tryb (+/PE)            | ≤ 3.8 kV                            |
| Poziom ochrony U <sub>p</sub> tryb (-/PE) | ≤ 3.8 kV                                        | Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs)             | 20 kA                               |
| Prąd zwarciový I <sub>SCPv</sub>          | 11 000 A                                        | napięcie systemu PV, maks. U <sub>cpv</sub>          | 1 100 V                             |
| prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μs      | 40 kA                                           | Łączny prąd wyładowczy I <sub>łączny</sub> (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  
- 6mm<sup>2</sup> 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  
- 6mm<sup>2</sup> pojedynczy  
przewód, wiele  
przewodów, z/bez  
końcówki zaciskowej

MPPT 2 i 3 są identyczne  
w porównaniu z MPPT 1

Bez switcha DC  
3 ochrona przepięciowa  
1000 V typ I + II ze  
zdalnym zestykiem

Złącze przewodu  
sygnałowego za  
pośrednictwem dławnic  
kablowych (8-12mmØ)  
maks. przekrój kabla:  
1,5mm<sup>2</sup>

Złącze przewodu  
uziemia za  
pośrednictwem dławnic  
kablowych (8-12mmØ)  
maks. przekrój kabla:  
16mm<sup>2</sup>

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  
61439-2:2011

**PVN1M3I9SXFV200TXPX10**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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](#)

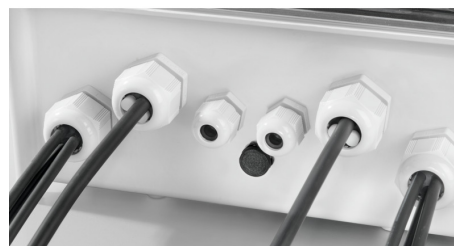
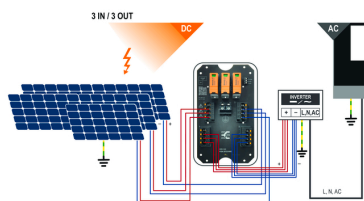
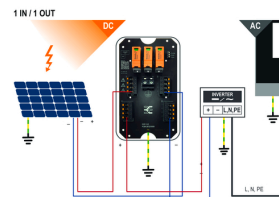
## PVN1M3I9SXFV2O0TXPX10

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Układ płytek obwodu drukowanego



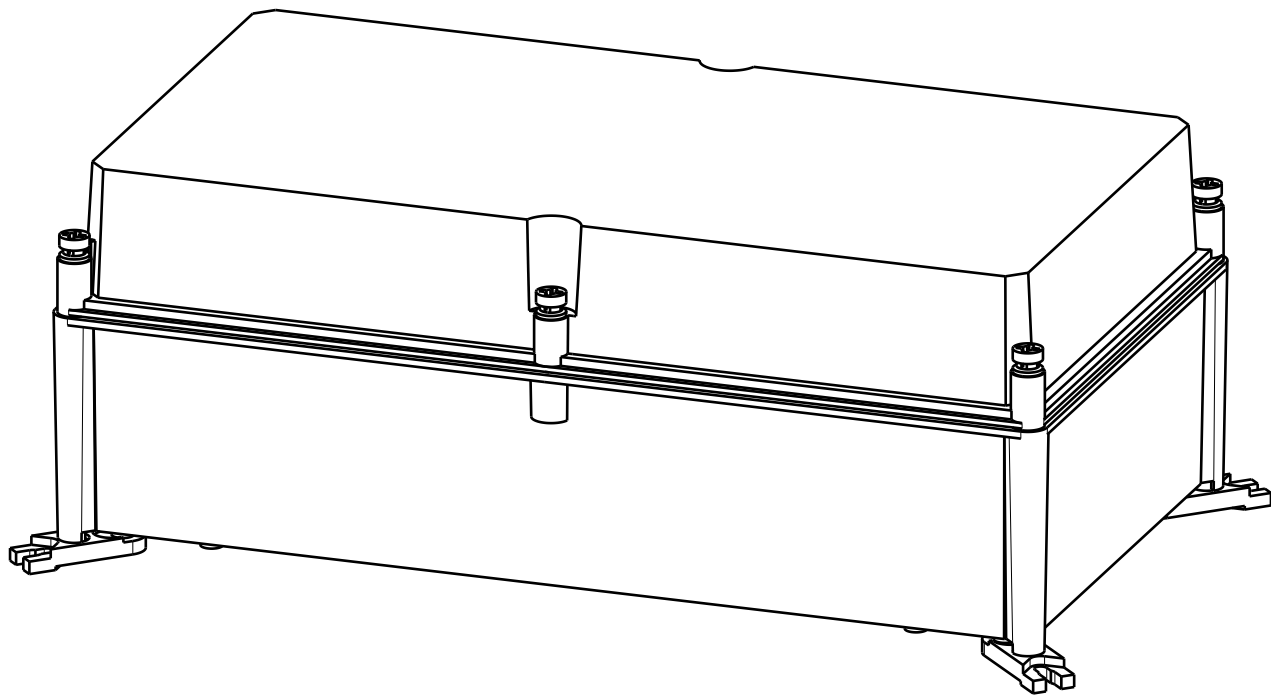
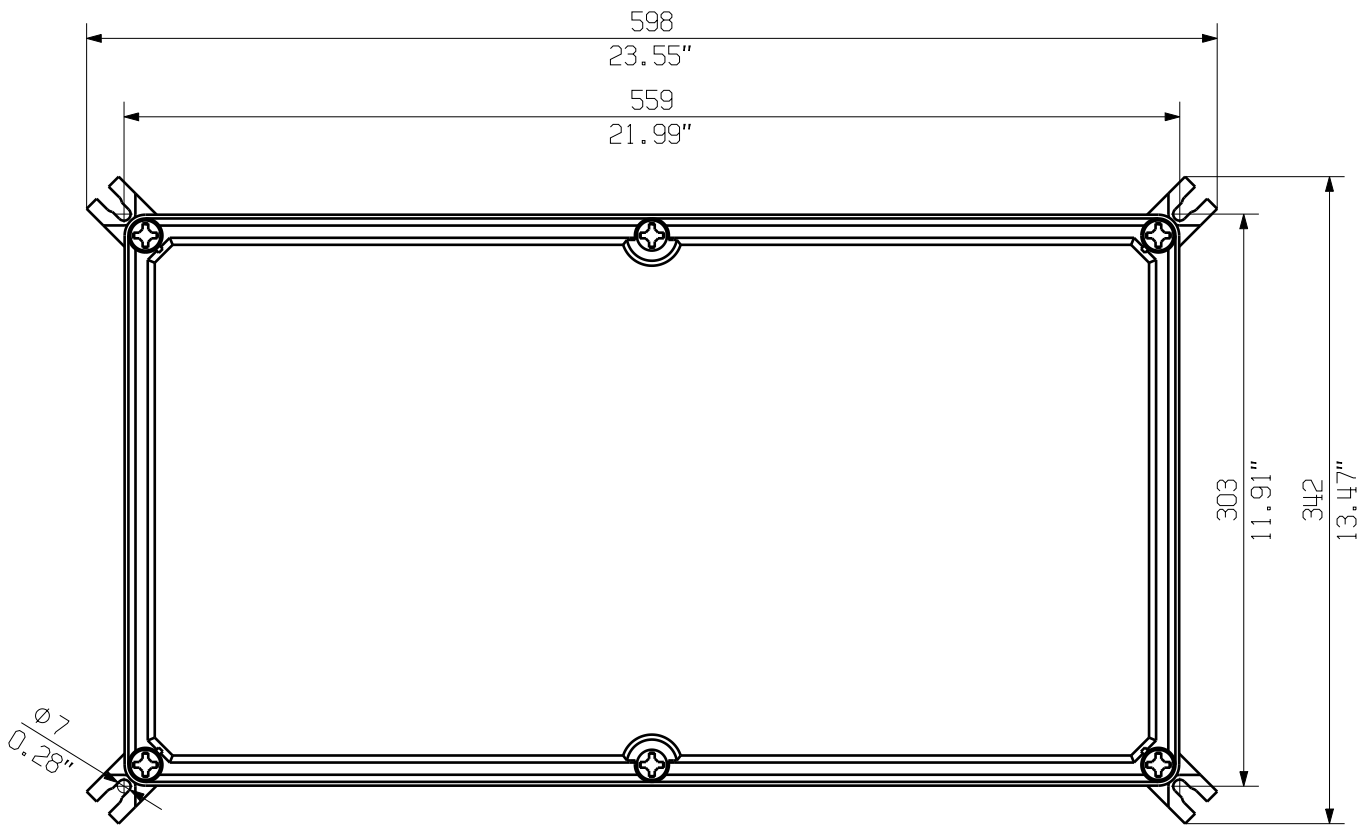
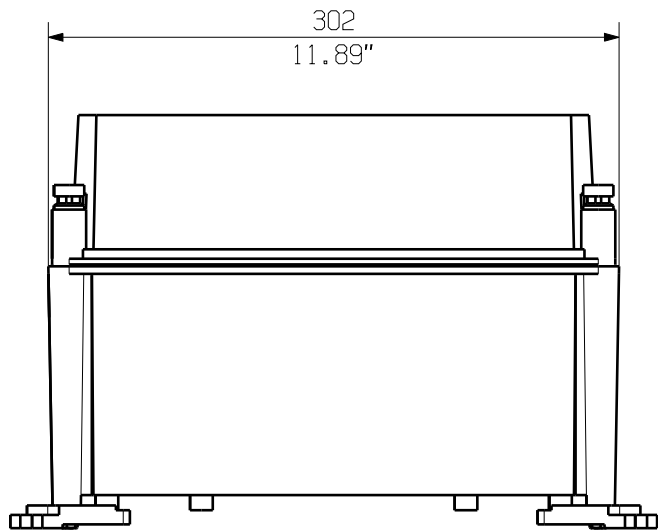
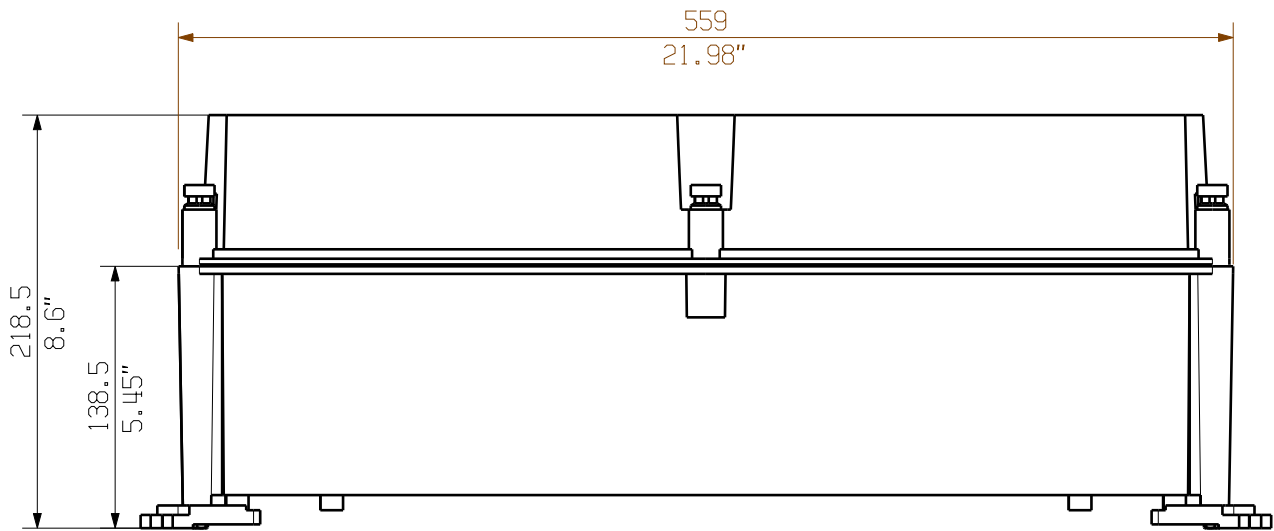
| PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 01 TX PX 10                                                                                                                              |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Series</b><br>PVN = PV Next<br>VPU = PV Protect                                                                                                            | <b>Voltage</b><br>10 = 10V<br>15 = 15.5V         |
| <b>Level</b><br>1 = DC trunk box (L1)                                                                                                                         | <b>Powersupply</b><br>x = n/a                    |
| <b>Series</b><br>1 = 1 MPPT supported<br>2 = 2 MPPT supported<br>3 = 3 MPPT supported<br>4 = 4 MPPT supported<br>5 = 5 MPPT supported<br>6 = 6 MPPT supported | <b>Monitoring</b><br>x = n/a                     |
| <b>Inputs</b><br>1...12 inputs                                                                                                                                | <b>Output Type</b><br>0 = GG<br>1 = WMAc         |
| <b>Switch</b><br>x = n/a<br>0 = manual switch                                                                                                                 | <b>SPD</b><br>2 = TYP II<br>1 = TYP I+II         |
|                                                                                                                                                               | <b>Fuses</b><br>x = n/a<br>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.: 1214838 |                                                                                                         | Prim ERP Part No.:                                                                                |                                                                        |
| First Issue Date<br>28.01.2020                                                        | Max. nos.    |                            | <b>Weidmüller</b>  |                                                                                                   | <b>71727</b><br>Drawing no. <span style="float:right">Issue no.</span> |
|                                                                                       | Modification |                            |                                                                                                         |                                                                                                   |                                                                        |
|  |              | Date                       | Name                                                                                                    | <b>PVN TBF 563021</b><br>COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL<br>COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL |                                                                        |
|                                                                                       | Drawn        | 28.01.2020                 | Brüntrup, Anna                                                                                          |                                                                                                   |                                                                        |
| Responsible                                                                           |              |                            | Wohlgemuth, KI                                                                                          |                                                                                                   |                                                                        |
| Scale: 1/4      Size: A3                                                              | Approved     | 31.01.2020                 | Püschner, Klau                                                                                          |                                                                                                   |                                                                        |
| Drawings Customer                                                                     |              |                            | Product file:                                                                                           |                                                                                                   |                                                                        |