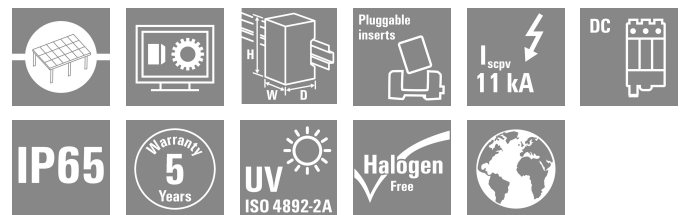


## PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

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



Standard Portfolio für Generatoranschlusskästen  
Schützt und überwacht Strings in einem Solarpark.  
Weidmüller hat ein volles Portfolio an Standard PV DC  
Generatoranschlusskästen für Solarparks entwickelt.  
Diese Produkte sollen die meistgenutzten Lösungen  
in ihrem Feld in einer effizienten und konkurrenzfähigen  
weise abdecken. Von 6 bis 32 Eingängen bietet die  
Generation X eine vollständige Palette von Produkten für  
Überwachte und Nicht-Überwachte Combinerboxen. So  
profitieren unsere Kunden von der Erfahrung und dem  
Qualitätsbewusstsein von Weidmüller. Gen X

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generatoranschlusskasten, 1500 V, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz II, Verschraubung, für Wandmontage, Lasttrennschalter, Vertikal, Zentralwechselrichter |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000078882</a>                                                                                                                                                                           |
| Art        | PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW                                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4064675468912                                                                                                                                                                                        |
| VPE        | 1 ST                                                                                                                                                                                                 |

## PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |              |
|--------------|------------|---------------|--------------|
| Tiefe        | 300 mm     | Tiefe (inch)  | 11.811 inch  |
| Höhe         | 847 mm     | Höhe (inch)   | 33.3464 inch |
| Breite       | 636 mm     | Breite (inch) | 25.0393 inch |
| Nettogewicht | 22476.43 g |               |              |

## Temperaturen

Umgebungstemperatur -20 °C...45 °C Betriebstemperatur -20°C to +45 °C

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform  
 REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Ausgänge DC

|                                    |                                           |                                    |                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Anschluss DC-Ausgangsleitung       | M10 Verschraubung mit Schraube und Mutter |                                    |                           |
| DC-Ausgang + & -                   | Leiteranschluss                           | Anschlussart                       | M40<br>Kabelverschraubung |
|                                    |                                           | Leiteranschlussquerschnitt<br>min. | 150 mm <sup>2</sup>       |
|                                    |                                           | Leiteranschlussquerschnitt<br>max. | 300 mm <sup>2</sup>       |
| Anzahl Ausgänge DC                 | 2                                         |                                    |                           |
| Lasttrennschalter hat Hilfskontakt | Nein                                      |                                    |                           |

## Eingänge DC

|                                  |                                    |                              |                           |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Sicherungseinsatz                | 10 x 85 mm                         |                              |                           |
| Absicherung                      | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A |                              |                           |
| Anzahl Eingänge DC               | 24                                 |                              |                           |
| Abgesicherte Pole des Strings    | +/-                                |                              |                           |
| Anschlussart DC-Eingangsleitung  | Verschraubung                      |                              |                           |
| Anschluss DC-Eingangsleitung (-) | Schraubanschluss                   |                              |                           |
| Sicherungseinsatz Standard       | gPV (EN 60269-6)                   |                              |                           |
| Anschluss Funktionserde          | Kabeleinführung                    | Anzahl der Kabeleinführungen | 1                         |
|                                  |                                    | Kabeldurchmesser, min.       | 6 mm                      |
|                                  |                                    | Kabeldurchmesser, max.       | 12 mm                     |
|                                  | Leiteranschluss                    | Anschlussart                 | M20<br>Kabelverschraubung |
| Anzahl der Eingänge              | 24                                 |                              |                           |
| Anzahl der Leitungseinführungen  | 51                                 |                              |                           |
| DC-Eingang + & -                 | Leiteranschluss                    | Anschlussart                 | M16<br>Kabelverschraubung |

**PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

|                                  |                                |                              |       |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------|
|                                  | Kabeleinführung                | Anzahl der Kabeleinführungen | 48    |
|                                  |                                | Kabeldurchmesser, min.       | 5 mm  |
|                                  |                                | Kabeldurchmesser, max.       | 10 mm |
| Anschluss DC-Eingangsleitung (+) | Schraubanschluss               |                              |       |
| Sicherungsart                    | leere Sicherungshalter         |                              |       |
| Position der Sicherungen         | positive und negative Eingänge |                              |       |
| Art der Sicherung                | leere Sicherungshalter         |                              |       |

**Elektrische Eigenschaften DC**

|                    |                   |                              |                                 |
|--------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Bemessungsspannung | 1500 V            | Schaltleistung               | 400 A (DC21B 1500 V)            |
| Erdung             | Direkt an der VPU | Überspannungsschutz DC-Seite | 1.500-V-Typ II ohne Fernkontakt |

**Gehäuse**

|            |             |           |      |
|------------|-------------|-----------|------|
| Montageart | Wandmontage | Schutzart | IP66 |
|------------|-------------|-----------|------|

**Normen und Standards**

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| Normen | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
|--------|-------------------------------------|

**Strangüberwachung DC**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Überwachungsfunktion | Nicht überwacht |
|----------------------|-----------------|

**Gewährleistung**

|          |         |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003857    | ETIM 9.0    | EC003857    |
| ETIM 10.0   | EC003857    | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 |             |             |

## Zeichnungen



### Combiner Box Name Description

PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

**PV 1:** PV DC L0 Industrial  
**PV 2:** PV DC L1 Industrial  
**PV 3:** PV DC L2 Industrial

**Number of inputs (01-36)**

**S0:** Switch-disconnector

S0 → Switch-Disconnector (SW)  
S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RD)  
S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)  
S3 → Motorized switch-disconnector (SW M)  
S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)  
SX → No Switch-disconnector needed (N/A)

**FX:** Fuses / Fuseholders position

F0 → Fuses Both Poles  
F1 → Only Positive Fuses  
F2 → Only Negative Fuses  
F3 → Only Fuse Holders  
F4 → Only fuse holder in positive (+)  
F5 → Only fuse holder in negative (-)  
FX → No Fuse holders needed (N/A)

**CXX:** CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C10)

**NXX:** NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

CXX → N/A, NXX → N/A

**VX:** SPD Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I

VX → No SPD needed (N/A)

**Country / Whole World**

**Floating:** YES (F) / NO

**P:** Portrait

**L:** Landscape

**10:** 1000V

**15:** 1500V

**TX:** Monitoring Device

TX → No monitoring (N/A)  
T2 → TC 16H (1kV or 1.5kV)  
T5 → TC 2x16H  
T7 → TC 16H+H  
T8 → Others  
T9 → Fonnich  
TA1 → Solar SMS (25A)  
TA2 → Solar SMS (50A)  
TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)  
TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

**PX:** Power Supply for (TX)

PX → No Power Supply Needed (N/A)  
P0 → Self-Powered (BKE)  
P1 → External Power Supply (PS ACDC)  
PA → Self-Powered (EE)

**OX:** Output type

OX → No holes needed (N/A)  
O0 → Cable Gland  
O1 → WM4C  
O2 → MC4  
O3 → Multivia CG

**Weidmüller** 