

# PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

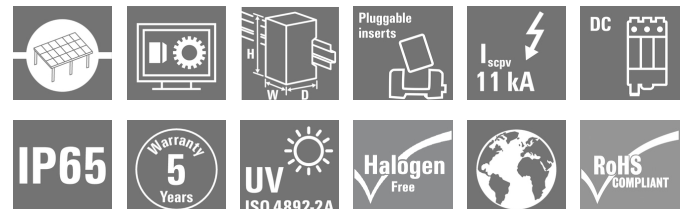
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



## Anschlussfertige Generatoranschlusskästen Für jede Kundenanforderung die perfekte Lösung

Zwischen den Solarmodulen und dem Wechselrichter montiert sorgen Generatoranschlusskästen für eine Zusammenschaltung der erzeugten Ströme. Als optimales Verbindungs-, aber auch Schutz-, und Überwachungssystem hat Weidmüller auf Basis wiederkehrender Kundenanforderungen zahlreiche Standardkonfigurationen von Generatoranschlusskästen entwickelt.

Das Angebot umfasst Lösungen für den Einsatz in Dachanlagen bis hin zu großen Solarparks.

Je nach Ausführung enthalten die Kästen Reihenklemmen, Überspannungsschutz, Sicherungen und Lasttrennschalter bis hin zum System für die permanente Leistungsüberwachung der Strings.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generatoranschlusskasten, 1500 V, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz II, Verschraubung, Lasttrennschalter, Vertikal, Floating Generatoranschlusskasten |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000057077</a>  |
| Typ        | PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP   |
| GTIN (EAN) | 8430243418263   |
| VPE        | 1 Stück   |

## PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |              |               |             |
|--------------|--------------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 360 mm       | Tiefe (inch)  | 14,173 inch |
| Höhe         | 835 mm       | Höhe (inch)   | 32,874 inch |
| Breite       | 635 mm       | Breite (inch) | 25 inch     |
| Nettogewicht | 32.414,107 g |               |             |

## Temperaturen

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

## Ausgänge DC

|                                    |   |                                  |                                      |
|------------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------------|
| Anschluss DC-Ausgangsleitung       | M12 Verschraubung mit Schraube und Mutter |                                  |                                      |
| Anschlussart DC-Ausgangsleitung    | Schraubklemmenanschluss                   |                                  |                                      |
| Anzahl Ausgänge DC                 | 2   |                                  |                                      |
| DC-Ausgang + & -                   | Leiteranschluss                           | Anschlussart                     | M25 Verschraubung, IP67, ø: 13-18 mm |
|                                    |   | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 13 mm²                               |
|                                    |   | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 18 mm²                               |
| Lasttrennschalter hat Hilfskontakt | Nein                                      |                                  |                                      |

## Eingänge DC

|                                  |                                    |                              |                        |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Abgesicherte Pole des Strings    | +/-                                |                              |                        |
| Absicherung                      | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A |                              |                        |
| Anschluss DC-Eingangsleitung (+) | Schraubanschluss                   |                              |                        |
| Anschluss DC-Eingangsleitung (-) | Schraubanschluss                   |                              |                        |
| Anschluss Funktionserde          | Kabeleinführung                    | Anzahl der Kabeleinführungen | 1                      |
|                                  |                                    | Kabeldurchmesser, min.       | 6 mm                   |
|                                  |                                    | Kabeldurchmesser, max.       | 12 mm                  |
|                                  | Leiteranschluss                    | Anschlussart                 | M20 Kabelverschraubung |
|                                  |                                    |                              |                        |
| Anschlussart DC-Eingangsleitung  | Verschraubung                      |                              |                        |
| Anzahl Eingänge DC               | 24                                 |                              |                        |
| DC-Eingang + & -                 | Kabeleinführung                    | Anzahl der Kabeleinführungen | 48                     |
|                                  |                                    | Kabeldurchmesser, min.       | 6 mm                   |
|                                  |                                    | Kabeldurchmesser, max.       | 8 mm                   |
|                                  |                                    |                              |                        |
| Position der Sicherungen         | positive und negative Eingänge     |                              |                        |
| Sicherung                        | leere Sicherungshalter             |                              |                        |
| Sicherungsart                    | leere Sicherungshalter             |                              |                        |
| Sicherungseinsatz                | 10 x 85 mm                         |                              |                        |
| Sicherungseinsatz Standard       | gPV (EN 60269-6)                   |                              |                        |

## Elektrische Eigenschaften DC

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

Erstellungs-Datum 1. Juni 2024 07:27:30 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Gehäuse

Schutzart IP65

## Normen und Standards

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

## Strangüberwachung DC

Überwachungsfunktion Nicht überwacht

## Gewährleistung

Zeitraum 5 Jahre

## Allgemeine Daten

|           |  |        |                                     |
|-----------|--|--------|-------------------------------------|
| Einbauort | Geschützter Außenbereich (Zu Land und zur See) | Normen | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
| Schutzart | IP65   |        |                                     |

## Elektrische Kennwerte

|                       |         |                                  |             |
|-----------------------|---------|----------------------------------|-------------|
| Bemessungsspannung DC | 1.500 V | Schaltleistung Lasttrennschalter | IEC 60947-3 |
|-----------------------|---------|----------------------------------|-------------|

## Gehäuse

|                  |   |                              |   |
|------------------|---|------------------------------|---|
| Abdeckung        | mit Deckel                                      | Anschlussart String          | Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung) |
| Isolierstoff     | Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate | Lasttrennschalter-Ausführung | Schalter im Gehäuse   |
| Schlagfestigkeit | IK10 nach IEC 62262                             |                              |   |

## Überspannungsschutz DC-Seite

|  |                                 |        |                                     |
|--|---------------------------------|--------|-------------------------------------|
| Kurzschlussfestigkeit I <sub>SCP</sub> | 9,4 A                           | Normen | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
| Überspannungsschutz DC-Seite           | 1.500-V-Typ II ohne Fernkontakt |        |                                     |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002928    | ETIM 7.0    | EC002928    |
| ETIM 8.0    | EC003857    | ETIM 9.0    | EC003857    |
| 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 |
| ECLASS 12.0 | 22-57-02-92 | ECLASS 13.0 | 22-57-02-92 |

## Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP**

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Engineering-Daten        | <a href="#">Thermal report</a>   |
| Technische Dokumentation | <a href="#">Electrical drawing</a><br><a href="#">Mechanical drawing</a> |
| Anwenderdokumentation    | <a href="#">User Manual PV Floating DC Combiner Boxes</a>                |
| Kataloge                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                 |

**PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP**

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

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

## Zeichnungen

