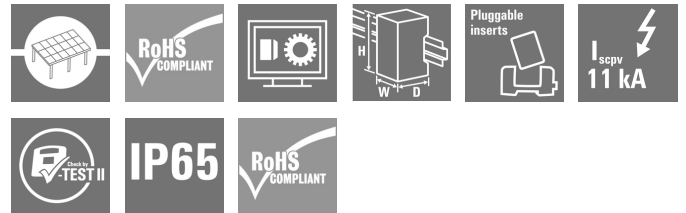


## PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com



PV Next Generatoranschlusskästen für Wechselrichter mit 1 bis 12 MPP-Trackern werden zum Schutz der DC-Seite einer Photovoltaikanlage eingesetzt. Die Generatoranschlusskästen schützen den Wechselrichter gegen Überspannungen und erfüllen damit die Europäische Richtlinie EN 51543-32. Zusätzlich bieten diese Produkte die Möglichkeit die Anlage gegen Rückströme zu schützen und die Möglichkeit Strings zu kombinieren, um bei der Installation Kabel einzusparen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPP, 10 Eingänge/1 Ausgang pro MPP, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, Verschraubung, Entwickelt für Fronius Tauro Eco Wechselrichter |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000111137</a>  |
| Art        | PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW  |
| GTIN (EAN) | 4099986935624   |
| VPE        | 1 Stück   |

Erstellungs-Datum 14. Juni 2024 09:09:14 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Abmessungen und Gewichte**

|                            |             |              |              |
|----------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Tiefe                      | 350 mm      | Tiefe (inch) | 13,78 inch   |
| Tiefe mit Anbaukomponenten | 350 mm      | Höhe         | 1.065 mm     |
| Höhe (inch)                | 41,929 inch | Breite       | 852 mm       |
| Breite (inch)              | 33,543 inch | Nettogewicht | 39.718,094 g |

**Allgemeine Daten**

|           |  |           |      |
|-----------|--|-----------|------|
| Einbauort | Geschützter Außenbereich (> 1 km vom Meer) | Schutzart | IP65 |
|-----------|--|-----------|------|

**Ausgänge**

|                             |                                   |              |                  |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------|
| DC-Ausgang + & -            | Leiteranschluss                   | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Max. Anzahl der DC-Ausgänge | pro Maximum Power Point 1 Ausgang |              |                  |

**Eingänge**

|                                 |  |   |                         |
|---------------------------------|--|---|-------------------------|
| Anschluss Funktionserde         | Kabeleinführung  | Anzahl der Kabeleinführungen              | 1                       |
|                                 | Leiteranschluss  | Anschlussart                              | Schraubklemmenanschluss |
|                                 |  | feindrätig, max. H05(07) V-K              | 25 mm <sup>2</sup>      |
|                                 |  | mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max. | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Anzahl der Maximum Power Points | 2  |   |                         |
| DC-Eingang + & -                | Leiteranschluss  | Anschlussart                              | Schraubanschluss        |
|                                 |  | Leiteranschlussquerschnitt, min.          | 1 mm <sup>2</sup>       |
|                                 |  | Leiteranschlussquerschnitt, max.          | 16 mm <sup>2</sup>      |
|                                 | Kabeleinführung  | Anzahl der Kabeleinführungen              | 10                      |
| Max. Anzahl der DC-Eingänge     | pro Maximum Power Point 10 parallel geschaltete Eingänge |   |                         |
| Sicherungsart                   | leere Sicherungshalter                                   |   |                         |
| Sicherungseinsatz               | 10 x 38 mm   |   |                         |
| Sicherungseinsatz Standard      | gPV (EN 60269-6)   |   |                         |

**Elektrische Kennwerte**

|                                   |                        |         |
|-----------------------------------|------------------------|---------|
| DC-Nennstrom pro Anschluss        | Strom pro String, max. | 13 A    |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit | Bemessungsstrom        | 162,5 A |
| Bemessungsspannung DC             | 1.000 V                |         |

**Gehäuse**

|                     |   |                              |                     |
|---------------------|---|------------------------------|---------------------|
| Anschlussart String | Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung) | Gehäusebefestigung           | Befestigungslaschen |
| Isolierstoff        | Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate               | Lasttrennschalter-Ausführung | Schalter im Gehäuse |
| Montageart          | Befestigungslaschen   | Schutzklasse                 | II                  |

## PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Überspannungsschutz DC-Seite

|  |          |   |                    |
|--|----------|---|--------------------|
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s)               | 20 kA    | Ableitstrom, max. (8/20 $\mu$ s)  | 40 kA              |
| Anforderungsklasse                             | Typ I/II | Blitzprüfstrom $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)                                 | 6.25 kA            |
| Gesamtableitstrom $I_{total}$ (10/350 $\mu$ s) | 12,5 kA  | Gesamtableitstrom $I_{total}$ (8/20 $\mu$ s)                              | 50 kA              |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCPV}$               | 162,5 A  | Max. kontinuierliche Betriebsspannung<br>DC UCPV-Modus +/- , -/PE , +/-PE | 1.000 V            |
| Spannung der PV Anlage, max. $U_{CPV}$         | 1.000 V  | Überspannungsschutz DC-Seite  | 1.000 V Typ I + II |

### 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 |

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis Fuses are not included

### Zulassungen

ROHS Konform

### Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

## PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

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

## Zeichnungen

