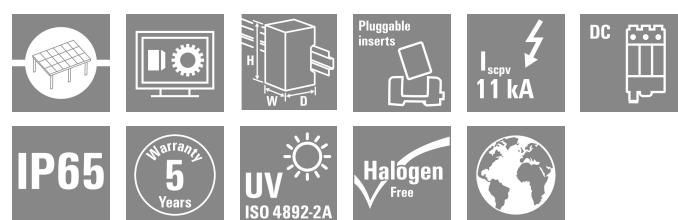


**PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW**

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

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



Standard Portfolio für 1 MPPT Stringwechselrichter  
Schützt und überwacht Strings in Solarparks mit 1 MPPT  
Stringwechselrichtern.

Das folgende Portfolio von PV DC Generatoranschlusskästen ist für den Gebrauch mit Stringwechselrichtern mit maximal einem Maximum Power Point Tracker (MPPT) entwickelt worden um deren Stränge zu bündeln, Schützen und Trennen. 1 MPPT

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausfuehrung | Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generatoranschlusskasten, 1500 V, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz II, Verschraubung, für Wandmontage, Lasttrennschalter, Horizontal, Stringwechselrichter |
| Best.-Nr.   | <a href="#">8000125423</a>                                                                                                                                                                            |
| Art         | PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)  | 4099986893146                                                                                                                                                                                         |
| VPE         | 1 ST                                                                                                                                                                                                  |

**PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

|              |            |               |              |
|--------------|------------|---------------|--------------|
| Tiefe        | 300 mm     | Tiefe (inch)  | 11.811 inch  |
| Höhe         | 636 mm     | Höhe (inch)   | 25.0393 inch |
| Breite       | 847 mm     | Breite (inch) | 33.3464 inch |
| Nettogewicht | 13590.53 g |               |              |

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 |

**Ausgänge DC**

|                                    |                                           |                            |                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Anschluss DC-Ausgangsleitung       | M10 Verschraubung mit Schraube und Mutter |                            |                             |
| Anschlussart DC-Ausgangsleitung    | Schraubklemmenanschluss                   |                            |                             |
| DC-Ausgang + & -                   | Leiteranschluss                           | Anschlussart               | M40<br>Kabelverschraubung   |
|                                    |                                           | Leiteranschlussquerschnitt | 150 mm <sup>2</sup><br>min. |
|                                    |                                           | Leiteranschlussquerschnitt | 400 mm <sup>2</sup><br>max. |
| 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                       | 12                                 |
| Abgesicherte Pole des Strings            | +/-                                |
| Anschlussart DC-Eingangsleitung          | Verschraubung                      |
| Anschluss DC-Eingangsleitung (-)         | Schraubanschluss                   |
| Sicherungseinsatz Standard               | gPV (EN 60269-6)                   |
| Anzahl der Maximum Power Points<br>(MPP) | 1                                  |

|                         |                 |                                 |       |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------|-------|
| Anschluss Funktionserde | Kabeleinführung | Anzahl der<br>Kabeleinführungen | 1     |
|                         |                 | Kabeldurchmesser,<br>min.       | 6 mm  |
|                         |                 | Kabeldurchmesser,<br>max.       | 12 mm |

**PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW**

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

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

**Technische Daten**

|                                  |                                |                                 |                           |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|                                  | Leiteranschluss                | Anschlussart                    | M20<br>Kabelverschraubung |
| DC-Eingang + & -                 | Leiteranschluss                | Anschlussart                    | M16<br>Kabelverschraubung |
|                                  | Kabeleinführung                | Anzahl der<br>Kabeleinführungen | 24                        |
|                                  |                                | Kabeldurchmesser,<br>min.       | 5 mm                      |
|                                  |                                | Kabeldurchmesser,<br>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 | 1500-V-Typ II mit<br>Fernkontakt |

**Gehäuse**

|            |             |           |      |
|------------|-------------|-----------|------|
| Montageart | Wandmontage | Schutzart | IP65 |
|------------|-------------|-----------|------|

**Normen und Standards**

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

**Strangüberwachung DC**

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

**Gewährleistung**

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

**Klassifikationen**

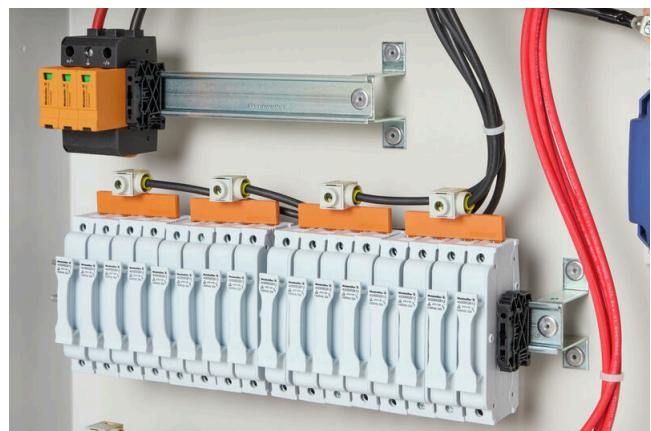
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003857    | ETIM 9.0    | EC003857    |
| ETIM 10.0   | EC003857    | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 |             |             |

## PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW

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

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

## Zeichnungen



**PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW**

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

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

**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)

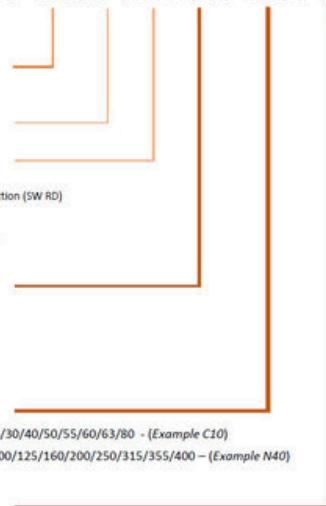
**Nxx:** NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

**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 16+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16+
- T7 → TC 16+H
- T8 → Others
- T9 → Fornrich
- 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 AC/DC)
- PA → Self-Powered (EE)

Weidmüller 