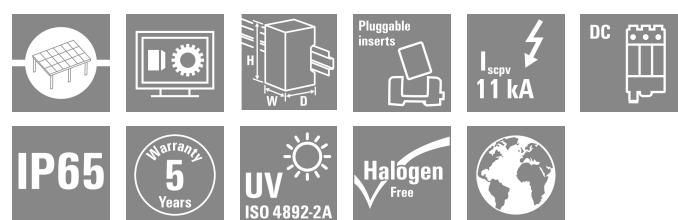


PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

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, Stromüberwachung, Spannungsüberwachung, Temperaturüberwachung, Stringwechselrichter |
| Best.-Nr. | 8000122737 |
| Art | PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW |
| GTIN (EAN) | 4099986854765 |
| VPE | 1 ST |

PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 636 mm | Höhe (inch) | 25.0393 inch |
| Breite | 847 mm | Breite (inch) | 33.3464 inch |
| Nettogewicht | 15681.45 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme | | |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c, 7a, 7cl | | |
| 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 Kabelverschraubung |
| | | Leiteranschlussquerschnitt | 150 mm ² min. |
| | | Leiteranschlussquerschnitt | 300 mm ² 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 | 15 | | |
| Abgesicherte Pole des Strings | +/- | | |
| Anschlussart DC-Eingangsleitung | Verschraubung | | |
| Anschluss DC-Eingangsleitung (-) | Schraubanschluss | | |
| Sicherungseinsatz Standard | gPV (EN 60269-6) | | |
| Anzahl der Maximum Power Points (MPP) | 1 | | |
| Anschluss Funktionserde | Kabeleinführung | Anzahl der Kabeleinführungen | 1 |
| | | Kabeldurchmesser, min. | 6 mm |
| | | Kabeldurchmesser, max. | 12 mm |

PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | Leiteranschluss | Anschlussart | M20 Kabelverschraubung |
|----------------------------------|------------------------------------|---|--|
| Anzahl der Eingänge | 15 | | |
| Anzahl der Leitungseinführungen | 35 | | |
| DC-Eingang + & - | Leiteranschluss Kabeleinführung | Anschlussart Anzahl der Kabeleinführungen Kabeldurchmesser, min. Kabeldurchmesser, max. | M16 Kabelverschraubung 30 5 mm 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 Fernkontakt |

Gehäuse

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

Normen und Standards

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

Strangüberwachung DC

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|---|
| Versorgung | Autark | Überwachungsfunktion | Solar SMS, Ausgangsspannung, -strom, Temperatur |
| Spannungsüberwachung | Solar SMS | Temperaturüberwachung | Solar SMS |

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 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

ZeichnungenCombiner 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-disconector

- S0 → Switch-Disconector (SW)
- S1 → Switch-disconector with remote disconnection (SW RD)
- S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
- S3 → Motorized switch-disconector (SW M)
- S4 → Switch-disconector with Contactor (SW K)
- SX → No Switch-disconector 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)

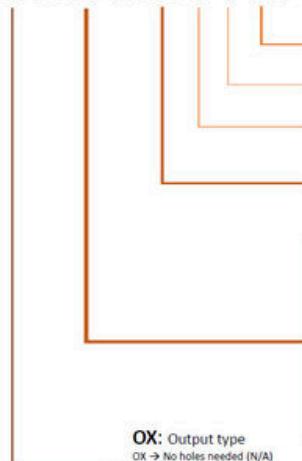
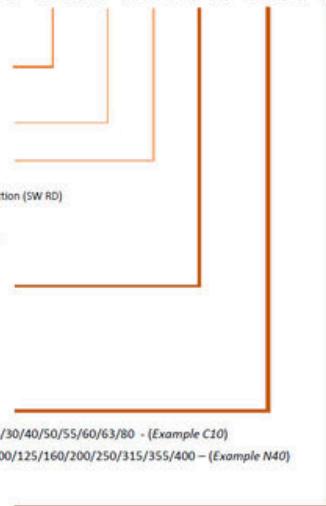
CXX: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C10)

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 