

PV 220S0F3CXXV100TXPX15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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 Generatoranschlusskä-
 sten ist für den Gebrauch mit Stringwechselrichtern mit
 maximal einem Maximum Power Point Tracker (MPPT)
 entwickelt worden um deren Stränge zu bündeln, Schüt-
 zen und Trennen. 1 MPPT

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generator- anschlusskasten, 1500 V, mit Sicherungshal- ter, Überspannungsschutz II, Verschraubung, für Wandmontage, Lasttrennschalter, Horizontal, Stringwechselrichter |
| Best.-Nr. | 8000125422 |
| Art | PV 220S0F3CXXV100TXPX15LWW |
| GTIN (EAN) | 4099986891586 |
| VPE | 1 ST |

PV 220S0F3CXXV100TXPX15LWW

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 | 636 mm | Höhe (inch) | 25.0393 inch |
| Breite | 847 mm | Breite (inch) | 33.3464 inch |
| Nettogewicht | 14207.94 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 |
| 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 min. | 50 mm ² |
| | | Leiteranschlussquerschnitt max. | 60 mm ² |
| 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 | 20 | | |
| 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 220S0F3CXXV100TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| DC-Eingang + & - | Leiteranschluss | Anschlussart | M20 Kabelverschraubung |
| | Leiteranschluss | Anschlussart | M16 Kabelverschraubung |
| | Kabeleinführung | Anzahl der Kabeleinführungen | 40 |
| | | 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 | 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

| | | | |
|----------------------|-----------------|--|--|
| 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 220S0F3CXXV100TXPX15LWW

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

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 16i+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16i+
- T7 → TC 16iH
- T8 → Others
- T9 → Fronrich
- 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 → WMAC
- O2 → MCA
- O3 → Multivia CG

