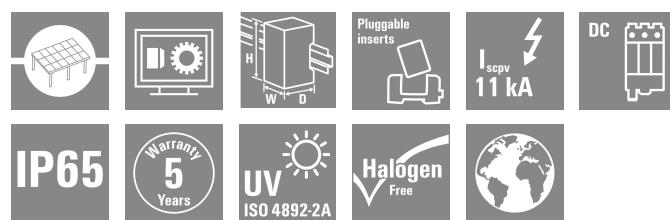


**PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Standard Portfolio für Generatoranschlusskästen  
Schützt und überwacht Strings in einem Solarpark.  
Weidmüller hat ein volles Portfolio an Standard PV DC  
Generatoranschlusskästen für Solarparks entwickelt.  
Diese Produkte sollen die meistgenutzten Lösungen  
in ihrem Feld in einer effizienten und konkurrenzfahigen  
Weise abdecken. Von 6 bis 32 Eingängen bietet die  
Generation X eine vollständige Palette von Produkten für  
Überwachte und Nicht-Überwachte Combinerboxen. So  
profitieren unsere Kunden von der Erfahrung und dem  
Qualitätsbewusstsein von Weidmüller. Gen X

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generatoranschlusskasten, 1500 V, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz II, Verschraubung, für Wandmontage, Lasttrennschalter, Vertikal, Zentralwechselrichter
Best.-Nr.	<a href="#">8000124332</a>
Art	PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	4099986891593
VPE	1 ST

**PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW**

**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	847 mm	Höhe (inch)	33.3464 inch
Breite	636 mm	Breite (inch)	25.0393 inch
Nettogewicht	31400 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	M12 Verschraubung mit Schraube und Mutter		
DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M40 Kabelverschraubung
		Leiteranschlussquerschnitt	50 mm <sup>2</sup> min.
		Leiteranschlussquerschnitt	300 mm <sup>2</sup> 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	20
Abgesicherte Pole des Strings	+/-
Anschlussart DC-Eingangsleitung	Verschraubung
Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	Schraubanschluss
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6)

Anschluss Funktionserde	Kableinführung	Anzahl der Kableinführungen	1
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	12 mm
	Leiteranschluss	Anschlussart	M20 Kabelverschraubung

Anzahl der Eingänge	20
---------------------	----

Anzahl der Leitungseinführungen	43
---------------------------------	----

**PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW**

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

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

**Technische Daten**

DC-Eingang + & -	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 (DC2 1B 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 220S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

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

## Zeichnungen



**PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW**

**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 