

## PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW

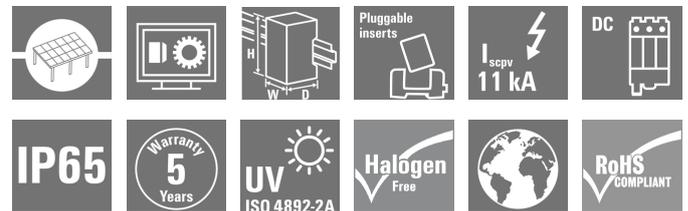
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 konkurrenzfähigen 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="#">8000078883</a>
Typ	PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	4064675468929
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 18. Mai 2024 13:14:12 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	300 mm	Tiefe (inch)	11,811 inch
Höhe	747 mm	Höhe (inch)	29,409 inch
Breite	536 mm	Breite (inch)	21,102 inch
Nettogewicht	16.501,053 g		

### Temperaturen

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

### Ausgänge DC

Anschluss DC-Ausgangsleitung	M10 Verschraubung mit Schraube und Mutter	Anzahl Ausgänge DC	2
Lasttrennschalter hat Hilfskontakt	Nein		

### Eingänge DC

Absicherung	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A	Anschluss DC-Eingangsleitung (+)	Schraubanschluss
Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	M8 Verschraubung mit Schraube und Mutter	Anschlussart DC-Eingangsleitung	Verschraubung
Anzahl Eingänge DC	20	Position der Sicherungen	nur an positiven Eingängen
Sicherung	leere Sicherungshalter		

### Elektrische Eigenschaften DC

Bemessungsspannung	1.500 V	Erdung	Direkt an der VPU
Schaltleistung	400 A (DC21B 1500 V)	Überspannungsschutz DC-Seite	1.500-V-Typ II ohne 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
----------	---------

### Allgemeine Daten

Einbauort	Geschützter Außenbereich (> 1 km vom Meer)	Normen	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Schutzart	IP65		

## PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Ausgänge

DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M40 Kabelverschraubung
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	22 mm <sup>2</sup>
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	32 mm <sup>2</sup>

### Eingänge

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	12 mm
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M20 Kabelverschraubung
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	40
		Kabeldurchmesser, min.	5 mm
		Kabeldurchmesser, max.	10 mm

Sicherungsart	leere Sicherungshalter
Sicherungseinsatz	10 x 85 mm
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6)

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung DC	1.500 V	Schaltleistung Lasttrennschalter	IEC 60947-3
-----------------------	---------	----------------------------------	-------------

### Gehäuse

Anschlussart String	Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung)	Gehäusebefestigung	Befestigungsglaschen
Isolierstoff	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Lasttrennschalter-Ausführung	Schalter im Gehäuse
Montageart	Wandmontage	Schlagfestigkeit	IK 10 nach IEC 62262

### Überspannungsschutz DC-Seite

Kurzschlussfestigkeit I <sub>SCPV</sub>	14 A	Normen	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Überspannungsschutz DC-Seite	1.500-V-Typ II ohne Fernkontakt		

### 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

Erstellungs-Datum 18. Mai 2024 13:14:12 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[EU Declaration of Conformity Combiner Boxes non monitored](#)

Engineering-Daten

[Electrical Drawing](#)  
[Thermal Report](#)

Technische Dokumentation

[Mechanical Drawing](#)

Anwenderdokumentation

[User Manual PV DC Combiner Boxes](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

**PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW**

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

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

**Zeichnungen**



**PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW**

**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

