

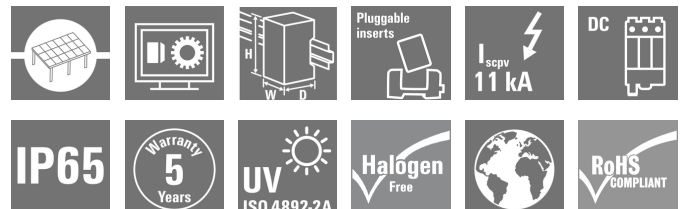
**PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Horizontal, Zentralwechselrichter
Best.-Nr.	<a href="#">8000078884</a>
Typ	PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW
GTIN (EAN)	4064675468936
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 10:01:43 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	636 mm	Höhe (inch)	25,039 inch
Breite	847 mm	Breite (inch)	33,346 inch
Nettogewicht	13.382,82 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		
DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M40 Kabelverschraubung
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	22 mm²
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	32 mm²
Lasttrennschalter hat Hilfskontakt	Nein		

## Eingänge DC

Abgesicherte Pole des Strings	+/-		
Absicherung	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Anschluss DC-Eingangsleitung (+)	Schraubanschluss		
Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	Schraubanschluss		
Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	12 mm
	Leiteranschluss	Anschlussart	M20 Kabelverschraubung
Anschlussart DC-Eingangsleitung	Verschraubung		
Anzahl Eingänge DC	24		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M16 Kabelverschraubung
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	48
		Kabeldurchmesser, min.	5 mm
		Kabeldurchmesser, max.	10 mm
Position der Sicherungen	positive und negative Eingänge		
Sicherung	leere Sicherungshalter		
Sicherungsart	leere Sicherungshalter		
Sicherungseinsatz	10 x 85 mm		
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6)		

## 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

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 10:01:43 MESZ

## PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## 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		

## Elektrische Kennwerte

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

## Gehäuse

Anschlussart String	Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung)	Gehäusebefestigung	Befestigungslaschen
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>SCP</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

**PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW**

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

[www.weidmueller.com](http://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](#)  
[CAD data – STEP](#)

Technische Dokumentation

[Mechanical Drawing](#)

Anwenderdokumentation

[User Manual PV DC Combiner Boxes](#)

Kataloge

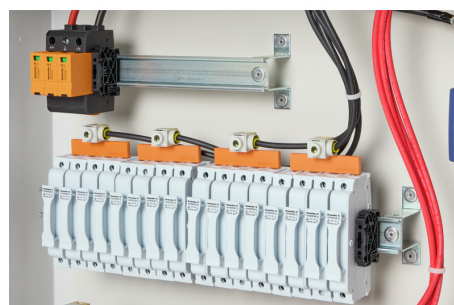
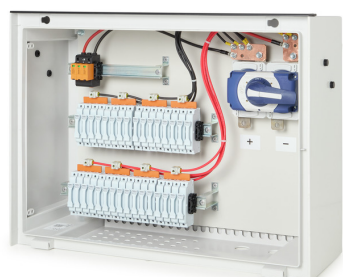
[Catalogues in PDF-format](#)

## PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

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

## Zeichnungen



PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

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 → Molded switch-disconnector (SW M)  
S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)  
S5 → 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 negative (-)  
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 C20)  
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 200 (200 or 2.5kV)  
T5 → TC 200kV  
T6 → TC 200kV  
T7 → TC 200kV  
T8 → Others  
T9 → Forcibly  
T10 → Solar SMS (25A)  
T12 → Solar SMS (50A)  
T13 → Solar SMS Lokuliban (25A)  
T14 → Solar SMS Lokuliban (50A)

PX: Power Supply for (TX)

PX → No Power Supply Needed (N/A)  
P0 → Self-Powered (BMS)  
P1 → External Power Supply (PS-ACDC)  
P2 → Self-Powered (BMS)

OX: Output type

OX → No Input needed (N/A)  
O1 → WMAC  
O2 → NACE  
O3 → Multivolt CG

