

# PV 224S0F1C15V003TXPX15PFWW

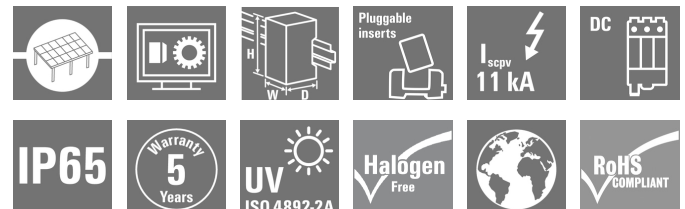
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



## Anschlussfertige Generatoranschlusskästen Für jede Kundenanforderung die perfekte Lösung

Zwischen den Solarmodulen und dem Wechselrichter montiert sorgen Generatoranschlusskästen für eine Zusammenschaltung der erzeugten Ströme. Als optimales Verbindungs-, aber auch Schutz-, und Überwachungssystem hat Weidmüller auf Basis wiederkehrender Kundenanforderungen zahlreiche Standardkonfigurationen von Generatoranschlusskästen entwickelt.

Das Angebot umfasst Lösungen für den Einsatz in Dachanlagen bis hin zu großen Solarparks.

Je nach Ausführung enthalten die Kästen Reihenklemmen, Überspannungsschutz, Sicherungen und Lasttrennschalter bis hin zum System für die permanente Leistungsüberwachung der Strings.

## Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generatoranschlusskasten, 1500 V, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz II, Verschraubung, Lasttrennschalter, Vertikal, Floating Generatoranschlusskasten
Best.-Nr.	<a href="#">8000057088</a>
Typ	PV 224S0F1C15V003TXPX15PFWW
GTIN (EAN)	8430243418331
VPE	1 Stück

## PV 224S0F1C15V003TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	360 mm	Tiefe (inch)	14,173 inch
Höhe	835 mm	Höhe (inch)	32,874 inch
Breite	635 mm	Breite (inch)	25 inch
Nettogewicht	32.658,336 g		

## Temperaturen

Umgebungstemperatur	-20°C to +50°C	Betriebstemperatur	-20°C to +50°C
---------------------	----------------	--------------------	----------------

## Ausgänge DC

Anschluss DC-Ausgangsleitung	M12 Verschraubung mit Schraube und Mutter	Anschlussart DC-Ausgangsleitung	Schraubklemmenanschluss
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 (-)	Schraubanschluss	Anschlussart DC-Eingangsleitung	Verschraubung
Anzahl Eingänge DC	24	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

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 (Zu Land und zur See)	Normen	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Schutzart	IP65		

## PV 224S0F1C15V003TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
	Leiteranschluss	Anschlussart	M20 Kabelverschraubung
DC-Eingang + & -	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	48
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	8 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

Abdeckung	mit Deckel	Anschlussart String	Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung)
Isolierstoff	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Lasttrennschalter-Ausführung	Schalter im Gehäuse
Schlagfestigkeit	IK10 nach IEC 62262		

## Überspannungsschutz DC-Seite

Kurzschlussfestigkeit I <sub>SCP</sub>	9,4 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 224S0F1C15V003TXPX15PFWW

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

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

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d33ac1e5-d9b3-45a8-b552-8b15f2a45207

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">User Manual PV Floating DC Combiner Boxes</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

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