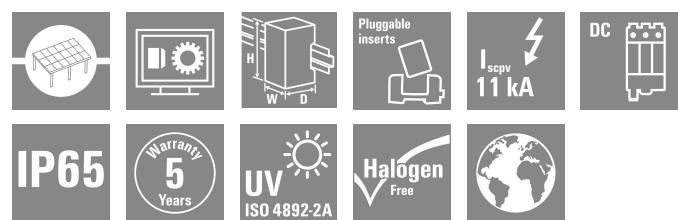


PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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 konkurrenzfah-
igen 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

Ausfuehrung	Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generator- anschlusskasten, 1500 V, mit Sicherungshal- ter, Überspannungsschutz II, Verschraubung, für Wandmontage, Lasttrennschalter, Vertikal, Zentral- wechselrichter
Best.-Nr.	8000078882
Art	PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	4064675468912
VPE	1 ST

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	847 mm	Höhe (inch)	33.3464 inch
Breite	636 mm	Breite (inch)	25.0393 inch
Nettogewicht	22476.43 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Ausgänge DC

Anschluss DC-Ausgangsleitung	M10 Verschraubung mit Schraube und Mutter		
DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M40 Kabelverschraubung
		Leiteranschlussquerschnitt	150 mm ² min.
		Leiteranschlussquerschnitt	300 mm ² 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	24												
Abgesicherte Pole des Strings	+/												
Anschlussart DC-Eingangsleitung	Verschraubung												
Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	Schraubanschluss												
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6)												
Anschluss Funktionserde	<table><tr><td>Kabeleinführung</td><td>Anzahl der Kabeleinführungen</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>Kabeldurchmesser, min.</td><td>6 mm</td></tr><tr><td></td><td>Kabeldurchmesser, max.</td><td>12 mm</td></tr><tr><td>Leiteranschluss</td><td>Anschlussart</td><td>M20 Kabelverschraubung</td></tr></table>	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1		Kabeldurchmesser, min.	6 mm		Kabeldurchmesser, max.	12 mm	Leiteranschluss	Anschlussart	M20 Kabelverschraubung
Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1											
	Kabeldurchmesser, min.	6 mm											
	Kabeldurchmesser, max.	12 mm											
Leiteranschluss	Anschlussart	M20 Kabelverschraubung											
Anzahl der Eingänge	24												
Anzahl der Leitungseinführungen	51												
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M16 Kabelverschraubung										

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

	Kableinführung	Anzahl der Kableinführungen	48
		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	1.500-V-Typ II ohne Fernkontakt

Gehäuse

Montageart	Wandmontage	Schutzart	IP66
------------	-------------	-----------	------

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 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



ZeichnungenCombiner 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-disconector

S0 → Switch-Disconector (SW)

S1 → Switch-disconector with remote disconnection (SW RD)

S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

S3 → Motorized switch-disconector (SW M)

S4 → Switch-disconector with Contactor (SW K)

Sx → No Switch-disconector 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)

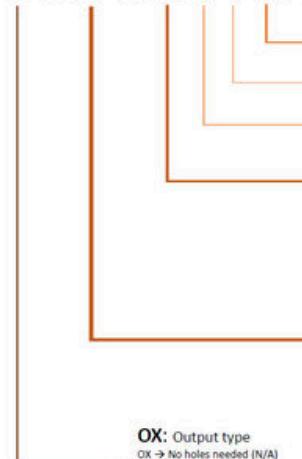
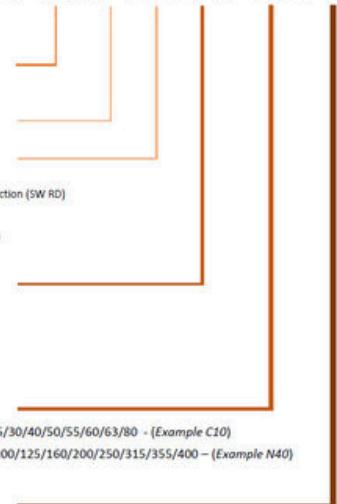
Cxx: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C10)**Nxx:** NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

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

T0 → No monitoring (N/A)

T2 → TC 16+ (1kV or 1.5kV)

T5 → TC 2x16+

T7 → TC 16+H

T8 → Others

T9 → Fornrich

T11 → Solar SMS (25A)

T22 → Solar SMS (50A)

T33 → Solar SMS LoRaWAN (25A)

T44 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

PX: Power Supply for (TX)

P0 → No Power Supply Needed (N/A)

P0 → Self-Powered (BKE)

P1 → External Power Supply (PS AC/DC)

P4 → Self-Powered (EE)

