

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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.	8000068263
Art	PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	8430243421553
VPE	1 ST

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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	21885.24 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 min.	150 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt max.	300 mm ²
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 (-)	M8 Verschraubung mit Schraube und Mutter		
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6)		
Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	12 mm
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M20 Kabelverschraubung
		Anschlussart	M16 Kabelverschraubung

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	48
		Kabeldurchmesser, min.	5 mm
		Kabeldurchmesser, max.	10 mm
Anschluss DC-Eingangsleitung (+)	Schraubanschluss		
Sicherungsart	leere Sicherungshalter		
Position der Sicherungen	nur an positiven Eingängen		
Art der Sicherung	leere Sicherungshalter		
Überspannungsschutz Hilfskontakt	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	12 mm
	Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubanschluss

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	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 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

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 16i+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16i+
- T7 → TC 16iH
- T8 → Others
- T9 → Fronrich
- 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 ACDC)
- PA → Self-Powered (EE)

OX: Output type

- OX → No holes needed (N/A)
- O0 → Cable Gland
- O1 → WMAC
- O2 → MCA
- O3 → Multivia CG



PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schneidwerkzeuge



Schneidwerkzeuge für Leiter bis 8 mm, 12 mm, 14 mm bzw. 22 mm Außendurchmesser. Die spezielle Schneidengeometrie ermöglicht ein quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit minimalen Handkräften. Zudem besitzen die Schneidwerkzeuge (KT 8 bis KT 22) VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1.000 V gemäß EN/IEC 60900.

Allgemeine Bestelldaten

Art	KT 14	Ausführung
Best.-Nr.	1157820000	Schneidwerkzeuge, Einhandschneider
GTIN (EAN)	4032248945344	
VPE	1 ST	

Werkzeuge



- Für feindrähtige und massive Leiter mit Spezial-Isolationswerkstoffen
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung (entsprechend Anforderung aus der Luftfahrt)
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Hohe Flexibilität durch auswechselbare Abisoliereinheiten
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Keine Beschädigung des Leiters
- Hohe Stabilität für lange Lebensdauer und hohe Verlässlichkeit
- Integrierte Schneidfunktion

Allgemeine Bestelldaten

Art	MULTI-STRIPAX PV	Ausführung
Best.-Nr.	1190490000	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4032248973262	
VPE	1 ST	

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	9008410000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056378	
VPE	1 ST	

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU II 0 PV 1500V DC	Ausführung
Best.-Nr.	1351480000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories
GTIN (EAN)	4050118158632	
VPE	1 ST	

10x85 gPV

Die kompakten, sicheren und kostengünstigen zylindrischen Sicherungselemente vom Typ gPV 10x85 schützen Photovoltaikmodule (Feldschutz) bis 1.500 VDC Spannung. Sie bieten Schutz gegen Überlast und Kurzschluss (gPV-Klasse gemäß den Anforderungen der Normen IEC60269-6 und UL248-19).



Allgemeine Bestelldaten

Art	FUSE WSFL 10X85 15A 1K5...	Ausführung
Best.-Nr.	4000002597	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1500 V, 10x85, gPV, 15 A
GTIN (EAN)	8430243419611	
VPE	50 ST	
Art	FUSE WSFL 10X85 16A 1K5...	Ausführung
Best.-Nr.	4000002609	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1500 V, 10x85, gPV, 16 A
GTIN (EAN)	8430243419628	
VPE	5 ST	
Art	FUSE WSFL 10X85 20A 1K5...	Ausführung
Best.-Nr.	4000002610	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1500 V, 10x85, gPV, 20 A
GTIN (EAN)	8430243419635	
VPE	50 ST	
Art	FUSE WSFL 10X85 25A 1K5...	Ausführung
Best.-Nr.	4000002611	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1500 V, 10x85, gPV, 25 A
GTIN (EAN)	8430243419642	
VPE	50 ST	

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	FUSE WSFL 10X85 32A 1K5...	Ausführung
Best.-Nr.	4000002612	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1500 V, 10x85, gPV, 32 A
GTIN (EAN)	8430243419659	
VPE	5 ST	