

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

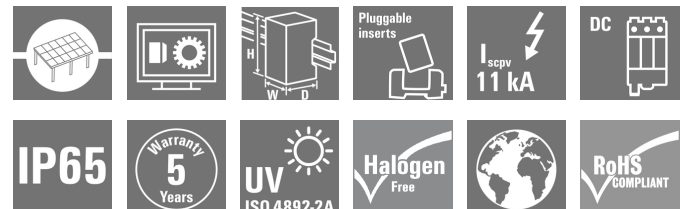
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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
Typ	PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	8430243421553
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 29. April 2024 19:38:53 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	847 mm	Tiefe (inch)	33,346 inch
Höhe	636 mm	Höhe (inch)	25,039 inch
Breite	300 mm	Breite (inch)	11,811 inch
Nettogewicht	21.885,238 g		

Temperaturen

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

Ausgänge DC

Anzahl Ausgänge DC	2
--------------------	---

Eingänge DC

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	1500 V Typ II

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		

Eingänge

Sicherungsart	leere Sicherungshalter	Sicherungseinsatz	10 x 85 mm
Sicherungseinsatz Standard	IEC 61439-2 ed 3.0		

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung DC	1.500 V
-----------------------	---------

Erstellungs-Datum 29. April 2024 19:38:53 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gehäuse

Anschlussart String	Interner Anschluss (Kabel- durchführung mit Kabel- verschraubung)	Gehäusebefestigung	Befestigungslaschen
Isolierstoff	Polyester glass-fibre rein- forced, Polycarbonate	Montageart	Wandmontage

Überspannungsschutz DC-Seite

Kurzschlussfestigkeit I _{SCP} V	14 A	Normen	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Überspannungsschutz DC-Seite	1500 V Typ II		

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdo- kument	EU Declaration of Conformity Combiner Boxes non monitored
Engineering-Daten	CAD data – STEP Electrical Drawing Thermal Report
Technische Dokumentation	Mechanical Drawing
Anwenderdokumentation	User Manual PV DC Combiner Boxes
Kataloge	Catalogues in PDF-format

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Typ	VPU II O PV 1500V DC	Ausführung
Best.-Nr.	1351480000	Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör
GTIN (EAN)	4050118158632	
VPE	1 Stück	

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

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

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

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

10x85 gPV



gPV 10×85 cylindrical fuse cartridges are designed to provide compact, safe and economical protection of photovoltaic modules (field protection) with voltages up to 1,500 DC. They provide protection against both overload and short circuit (gPV class according to the requirements of IEC60269-6 and UL248-19 standards).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	FUSE WSFL 10X85 25A 1K5 ...	Ausführung
Best.-Nr.	4000002611	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1500 V, 10x85, gPV, 25 A
GTIN (EAN)	8430243419642	
VPE	50 Stück	
Typ	FUSE WSFL 10X85 32A 1K5 ...	Ausführung
Best.-Nr.	4000002612	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1500 V, 10x85, gPV, 32 A
GTIN (EAN)	8430243419659	
VPE	50 Stück	
Typ	FUSE WSFL 10X85 20A 1K5 ...	Ausführung
Best.-Nr.	4000002610	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1500 V, 10x85, gPV, 20 A
GTIN (EAN)	8430243419635	
VPE	50 Stück	
Typ	FUSE WSFL 10X85 16A 1K5 ...	Ausführung
Best.-Nr.	4000002609	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1500 V, 10x85, gPV, 16 A
GTIN (EAN)	8430243419628	
VPE	5 Stück	

Erstellungs-Datum 29. April 2024 19:38:53 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

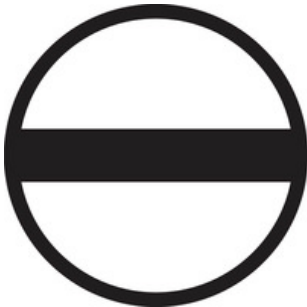
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	FUSE WSFL 10X85 15A 1K5 ...	Ausführung
Best.-Nr.	4000002597	Photovoltaik, Schmelzsicherungseinsatz, 1500 V, 10x85, gPV, 15 A
GTIN (EAN)	8430243419611	
VPE	50 Stück	

Schlitz-Schraubendreher



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

Allgemeine Bestelldaten

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

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

