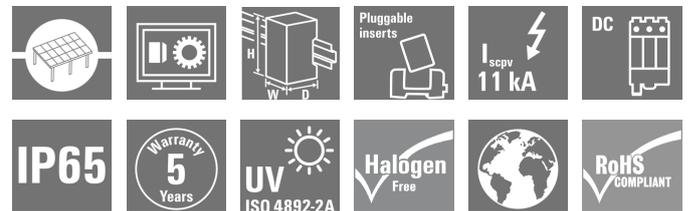


PV 212S0F3CXXV000TXPX15PWW

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, Zentralwechsellrichter
Best.-Nr.	8000112693
Typ	PV 212S0F3CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	4099986683983
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 16:38:38 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 212S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & 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	747 mm	Höhe (inch)	29,409 inch
Breite	536 mm	Breite (inch)	21,102 inch
Nettogewicht	16.414,391 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 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	32 mm ²
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	12		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M16 Kabelverschraubung
		Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen
	Kabeleinführung	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	1500-V-Typ II mit Fernkontakt

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 16:38:38 MESZ

PV 212S0F3CXXV000TPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & 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, 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, 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 _{SCPV}	17 A	Normen	EN 61439-2, IEC 61439-2 ed 3.0
Überspannungsschutz DC-Seite	1500-V-Typ II mit 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 212S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

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](#)

Technische Dokumentation

[Mechanical Drawing](#)

Anwenderdokumentation

[User Manual PV DC Combiner Boxes](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

PV 212S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



PV 212S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

