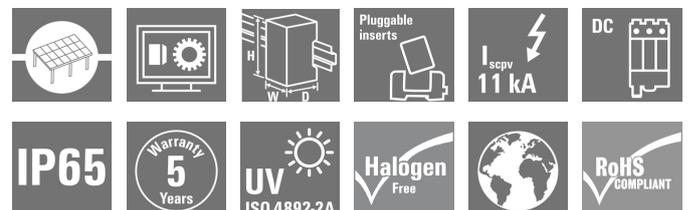


PV 216S0F3CXXV000TXPX15LWW

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, Horizontal, Zentralwechselrichter
Best.-Nr.	8000119547
Typ	PV 216S0F3CXXV000TXPX15LWW
GTIN (EAN)	4099986829565
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 18. Mai 2024 12:18:34 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 216S0F3CXXV000TXPX15LWW

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	636 mm	Höhe (inch)	25,039 inch
Breite	847 mm	Breite (inch)	33,346 inch
Nettogewicht	16.560,105 g		

Temperaturen

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

Ausgänge DC

Anschluss DC-Ausgangsleitung	M12 Verschraubung mit Schraube und Mutter	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	16	Position der Sicherungen	positive und negative Eingänge
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 mit 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
----------	---------

Allgemeine Daten

Einbauort	Geschützter Außenbereich (> 1 km vom Meer)	Normen	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Schutzart	IP66		

PV 216S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausgänge

DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M40 Kabelverschraubung
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	22 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	32 mm ²

Eingänge

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	12 mm
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M20 Kabelverschraubung
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	32
		Kabeldurchmesser, min.	5 mm
		Kabeldurchmesser, max.	10 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

Anschlussart String	Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung)	Gehäusebefestigung	Befestigungsglaschen
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}	18 A	Normen	EN 61439-2:2011, 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

Erstellungs-Datum 18. Mai 2024 12:18:34 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 216S0F3CXXV000TXPX15LWW

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 216S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



PV 216S0F3CXXV000TXPX15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 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

