

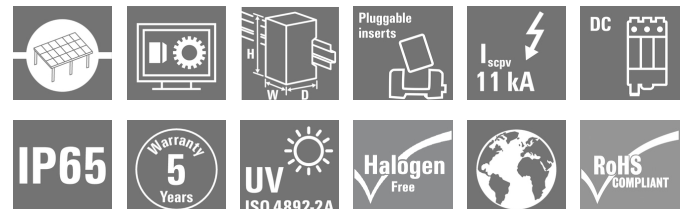
PV 216S0F0C15V003TXPX15PFWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Anschlussfertige Generatoranschlusskästen
Für jede Kundenanforderung die perfekte Lösung**

Zwischen den Solarmodulen und dem Wechselrichter montiert sorgen Generatoranschlusskästen für eine Zusammenschaltung der erzeugten Ströme. Als optimales Verbindungs-, aber auch Schutz-, und Überwachungssystem hat Weidmüller auf Basis wiederkehrender Kundenanforderungen zahlreiche Standardkonfigurationen von Generatoranschlusskästen entwickelt.

Das Angebot umfasst Lösungen für den Einsatz in Dachanlagen bis hin zu großen Solarparks.

Je nach Ausführung enthalten die Kästen Reihenklemmen, Überspannungsschutz, Sicherungen und Lasttrennschalter bis hin zum System für die permanente Leistungsüberwachung der Strings.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generatoranschlusskasten, 1500 V, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz II, Verschraubung, Lasttrennschalter, Vertikal, Floating Generatoranschlusskasten
Best.-Nr.	8000057082
Typ	PV 216S0F0C15V003TXPX15PFWW
GTIN (EAN)	8430243418300
VPE	1 Stück

PV 216S0F0C15V003TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	360 mm	Tiefe (inch)	14,173 inch
Höhe	835 mm	Höhe (inch)	32,874 inch
Breite	635 mm	Breite (inch)	25 inch
Nettogewicht	31.864,977 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-20°C to +50°C	Betriebstemperatur	-20°C to +50°C
---------------------	----------------	--------------------	----------------

Ausgänge DC

Anschluss DC-Ausgangsleitung	M12 Verschraubung mit Schraube und Mutter		
Anschlussart DC-Ausgangsleitung	Schraubklemmenanschluss		
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	16		
DC-Eingang + & -	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	32
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	8 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	1.500-V-Typ II ohne Fernkontakt

Erstellungs-Datum 1. Juni 2024 05:13:38 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 216S0F0C15V003TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gehäuse

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 (Zu Land und zur See)	Normen	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Schutzart	IP65		

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung DC	1.500 V	Schaltleistung Lasttrennschalter	IEC 60947-3
-----------------------	---------	----------------------------------	-------------

Gehäuse

Abdeckung	mit Deckel	Anschlussart String	Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung)
Isolierstoff	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Lasttrennschalter-Ausführung	Schalter im Gehäuse
Schlagfestigkeit	IK10 nach IEC 62262		

Überspannungsschutz DC-Seite

Kurzschlussfestigkeit I _{SCP}	9,4 A	Normen	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Überspannungsschutz DC-Seite	1.500-V-Typ II ohne 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

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

PV 216S0F0C15V003TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Engineering-Daten	Thermal report
Technische Dokumentation	Electrical drawing Mechanical drawing
Anwenderdokumentation	User Manual PV Floating DC Combiner Boxes
Kataloge	Catalogues in PDF-format

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

Zeichnungen

