

## PV 216S0F3CXXV000TXPX15LWW

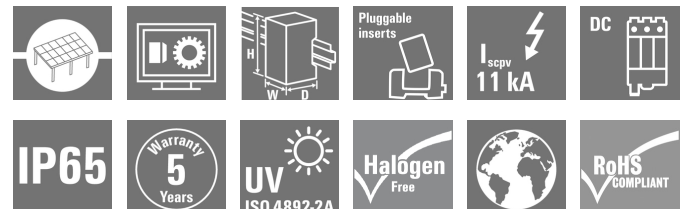
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">8000119547</a>
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 &amp; 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 216S0F3CXXV000TPX15LWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Ausgänge

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

## Eingänge

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	12 mm
	Leiteranschluss	Anschlussart	M20 Kabelverschraubung
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M16 Kabelverschraubung
		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	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 <sub>SCP</sub>	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](http://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

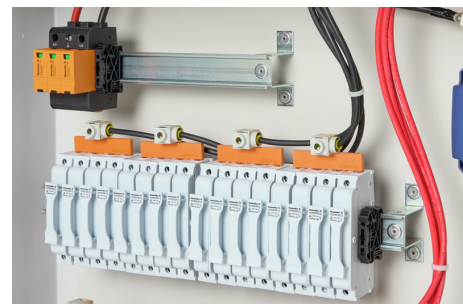
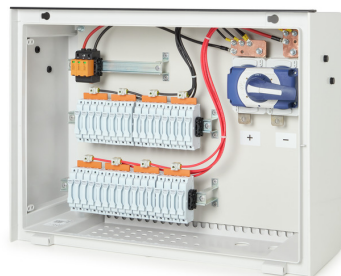
[Catalogues in PDF-format](#)

## PV 216S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



PV 216S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

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 → Molded switch-disconnector (SW M)  
S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)  
S5 → 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 negative (-)  
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 C20)  
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)

OX: Output type  
OX → No Input needed (N/A)  
O1 → WMAC  
O2 → NACE  
O3 → Multisix CG

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 200 (200 or 2.5kV)  
T5 → TC 200L  
T6 → TC 200H  
T7 → TC 200H  
T8 → Others  
T9 → Forcible  
T10 → Solar SMS (25A)  
T12 → Solar SMS (50A)  
T13 → Solar SMS Lokuliban (25A)  
T14 → Solar SMS Lokuliban (50A)

PX: Power Supply for (TX)  
PX → No Power Supply Needed (N/A)  
P0 → Self-Powered (BATT)  
P1 → External Power Supply (PS-ADDC)  
P2 → Self-Powered (BT)

