

## PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

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



Standard Portfolio für 1 MPPT Stringwechselrichter  
Schützt und überwacht Strings in Solarparks mit 1 MPPT  
Stringwechselrichtern.  
Das folgende Portfolio von PV DC Generatoranschlusskä-  
sten ist für den Gebrauch mit Stringwechselrichtern mit  
maximal einem Maximum Power Point Tracker (MPPT)  
entwickelt worden um deren Stränge zu bündeln, Schüt-  
zen und Trennen. 1 MPPT

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generator- anschlusskasten, 1500 V, mit Sicherungshal- ter, Überspannungsschutz II, Verschraubung, für Wandmontage, Lasttrennschalter, Horizontal, Stromüberwachung, Spannungsüberwachung, Temperaturüberwachung, Stringwechselrichter
Best.-Nr.	<a href="#">8000115485</a>
Art	PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986757486
VPE	1 ST

## PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	300 mm	Tiefe (inch)	11.811 inch
Höhe	636 mm	Höhe (inch)	25.0393 inch
Breite	847 mm	Breite (inch)	33.3464 inch
Nettogewicht	14008.85 g		

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

## Ausgänge DC

Anschluss DC-Ausgangsleitung	M10 Verschraubung mit Schraube und Mutter		
Anschlussart DC-Ausgangsleitung	Schraubklemmenanschluss		
DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M40 Kabelverschraubung
		Leiteranschlussquerschnitt min.	150 mm <sup>2</sup>
		Leiteranschlussquerschnitt max.	400 mm <sup>2</sup>
Anzahl Ausgänge DC	2		
Lasttrennschalter hat Hilfskontakt	Nein		

## Eingänge DC

Sicherungseinsatz	10 x 85 mm		
Absicherung	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Anzahl Eingänge DC	12		
Abgesicherte Pole des Strings	+/-		
Anschlussart DC-Eingangsleitung	Verschraubung		
Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	Schraubanschluss		
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6)		
Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	1		
Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	12 mm

**PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

	Leiteranschluss	Anschlussart	M20 Kabelverschraubung
Anzahl der Eingänge	12		
Anzahl der Leitungseinführungen	29		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M16 Kabelverschraubung
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	24
		Kabeldurchmesser, min.	5 mm
		Kabeldurchmesser, max.	10 mm
Anschluss DC-Eingangsleitung (+)	Schraubanschluss		
Sicherungsart	leere Sicherungshalter		
Position der Sicherungen	positive und negative Eingänge		
Art der Sicherung	leere Sicherungshalter		

**Elektrische Eigenschaften DC**

Bemessungsspannung	1500 V	Schaltleistung	400 A (DC21B 1500 V)
Erdung	Direkt an der VPU	Überspannungsschutz DC-Seite	1500-V-Typ II mit Fernkontakt

**Gehäuse**

Montageart	Wandmontage	Schutzart	IP65
------------	-------------	-----------	------

**Normen und Standards**

Normen	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
--------	-------------------------------------

**Strangüberwachung DC**

Versorgung	Autark	Überwachungsfunktion	Solar SMS, Ausgangsspannung, -strom, Temperatur
Spannungsüberwachung	Solar SMS	Temperaturüberwachung	Solar SMS
Stromüberwachung	Solar SMS		

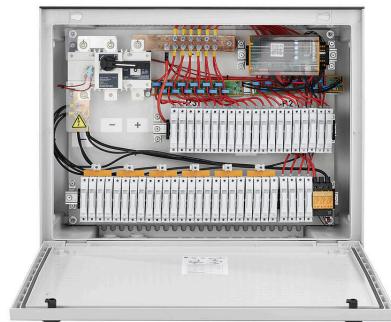
**Gewährleistung**

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

## 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 → Motorized switch-disconnector (SW M)  
S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)  
SX → 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 positive (+)  
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 C10)

**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)

**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 16H (1kV or 1.5kV)  
T5 → TC 2x16H  
T7 → TC 16H+H  
T8 → Others  
T9 → Fonnich  
TA1 → Solar SMS (25A)  
TA2 → Solar SMS (50A)  
TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)  
TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

**PX:** Power Supply for (TX)

PX → No Power Supply Needed (N/A)  
P0 → Self-Powered (BKE)  
P1 → External Power Supply (PS ACDC)  
PA → Self-Powered (EE)

**OX:** Output type

OX → No holes needed (N/A)  
O0 → Cable Gland  
O1 → WM4C  
O2 → MC4  
O3 → Multivia CG

**Weidmüller** 