

**PV 112SXFXXV101TXPX15PWW**

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

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



Standard Portfolio für Multi MPPT Stringwechselrichter  
Schützt Strings und Wechselrichter gegen Überspannungen.

Der Schutz langer Kabel und Stringwechselrichter Eingänge (MPPT's) ist entscheidend für den reibungslosen Betrieb einer Photovoltaikanlage, egal ob es sich um eine Aufdachanlage oder eine PV-Park für Versorgungsunternehmen handelt. Für diesen Zweck hat Weidmüller ein Portfolio mit verschiedenen Gehäusen entwickelt welches dabei hilft die Kabel und/oder String Eingänge von Wechselrichtern vor möglichen Überspannungen zu schützen. Diese Lösungen ermöglichen es Installateuren und Entwicklern von Weidmüllers Qualitätsbewussten und Erfahrung im PV-Geschäft zu Profitieren. Multi-MMPT

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generatoranschlusskasten, 1500 V, Überspannungsschutz I / II, WM4C, für Wandmontage, Vertikal, Stringwechselrichter, 6 MPP
Best.-Nr.	<a href="#">8000126354</a>
Art	PV 112SXFXXV101TXPX15PWW
GTIN (EAN)	4099986906259
VPE	1 ST

**PV 112SXFXCXXV101TXPX15PWW**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	200 mm	Tiefe (inch)	7.874 inch
Höhe	530 mm	Höhe (inch)	20.8661 inch
Breite	430 mm	Breite (inch)	16.9291 inch
Nettogewicht	12529.05 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Ausgänge DC**

Anschluss DC-Ausgangsleitung	WM4C Steckverbinder	Anschlussart DC-Ausgangsleitung	WM4C Steckverbinder
Anzahl Ausgänge DC	12		

**Eingänge DC**

Anzahl Eingänge DC	12
Anschlussart DC-Eingangsleitung	WM4C Steckverbinder
Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	WM4C Steckverbinder
Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	6

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	12 mm

Anzahl der Eingänge	12	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Leitungseinführungen	1		
Anschluss DC-Eingangsleitung (+)	WM4C Steckverbinder		
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter		
Art der Sicherung	weder Sicherungseinsatz noch -halter		

**Elektrische Eigenschaften DC**

Bemessungsspannung	1500 V	Erdung	Direkt an der VPU
Überspannungsschutz DC-Seite	1.500-V-Typ I +II mit Fernkontakt		

**Technische Daten****Gehäuse**

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

**Normen und Standards**

Normen	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2:2020
--------	-------------------------------------

**Strangüberwachung DC**

Überwachungsfunktion	Nicht überwacht
----------------------	-----------------

**Gewährleistung**

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

**Klassifikationen**

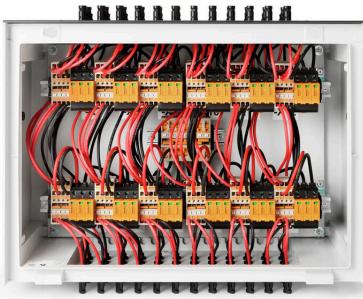
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

## PV 112SXF CXXV101TXPX15PWW

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

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

## Zeichnungen



### Combiner Box Name Description

PV 2 24 SO FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

Country / Whole World

Floating: YES (F) / NO

P: Portrait

L: Landscape

10: 1000v

15: 1500v

TX: Monitoring Device

T1 → No monitoring (N/A)

T2 → TX ZXT

T3 → TX ZXT

T4 → Other

SA1 → Solar SMS (25A)

SA2 → Solar SMS (50A)

SA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)

SA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

PX: Power Supply for (TX)

P1 → No Power Supply Needed (N/A)

P2 → External Power Supply (PSACDC)

P3 → Self-Powered (ES)

Number of inputs (01-36)

SD: Switch-disconnector

S0 → Switch-Disconnector (SW)  
S1 → Switch-Disconnector remote disconnection (SW RD)

S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

S3 → Molded Case Circuit Breaker with Contactor (MCC)

S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)

S5 → No Switch-disconnector needed (N/A)

FX: Fuses / Fuseholders position

F0 → No Fuse Holders

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 10/15/16/20/25/30/40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/455/600 - (Example C10)

NXX: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/455/600 - (Example N40)

CXX → N/A, NXX → N/A

VX: SPD Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class III / V2 → SPD Class I

VX → No SPD needed (N/A)