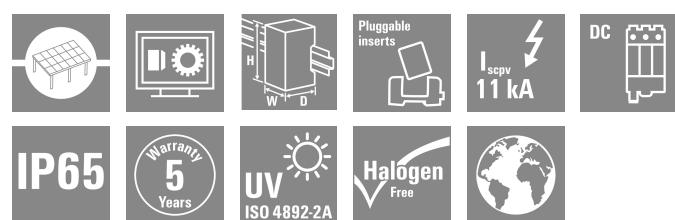


PV 118SXFXCXXV0O1TXPX15LWW

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

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 II, WM4C, für Wandmontage, Horizontal, Stringwechselrichter, 9 MPPs
Best.-Nr.	8000109859
Art	PV 118SXFXCXXV0O1TXPX15LWW
GTIN (EAN)	4099986666320
VPE	1 ST

PV 118SXFXXV0O1TXPX15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	536 mm	Höhe (inch)	21.1023 inch
Breite	747 mm	Breite (inch)	29.4094 inch
Nettogewicht	13420.56 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	18		

Eingänge DC

Anzahl Eingänge DC	18
Anschlussart DC-Eingangsleitung	WM4C Steckverbinder
Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	WM4C Steckverbinder
Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	9

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

Anzahl der Eingänge	18	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	1500-V-Typ 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 118SXFXCXXV0O1TXPX15LWW

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

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 → T1 + kWh

T3 → T2 + I

T4 → T3 + Others

T5 → T4 + Solar SMS (25A)

T6 → T5 + Solar SMS (50A)

T7 → T6 + LoRaWAN (25A)

T8 → T7 + 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: Fuse / Fuseholders position

F0 → No fuse holders

F1 → Only Positive Fuse

F2 → Only Negative Fuse

F3 → Only Fuse Holders

F4 → Only fuse holder in positive (+)

F5 → Only fuse holder in negative (-)

FX → No fuse holder 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)