

PV 112SXFXCXXV1O1TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com



Portafoglio standard per inverter di stringhe Multi MPPT
Proteggere le stringhe e gli inverter dalla sovratensione.
La protezione dei cavi lunghi e degli ingressi degli inverter a stringa (MPPT's) è fondamentale per un'installazione corretta di impianti solari, sia che si tratti dell'installazione sul tetto o di una scala di utilità. A tal fine, Weidmüller ha sviluppato un portafoglio di prodotti con una serie di armadi diversi che aiutano a proteggere i cavi e/o il lato d'ingresso della stringa DC dell'inverter da potenziali sovratensioni. Queste soluzioni consentono a installatori e sviluppatori di beneficiare dell'esperienza di Weidmüller nel settore solare fotovoltaico e del suo impegno con standard di qualità. Multi-MMPT

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Custodia preconfezionata, Quadro di stringa, 1500 V, Protezione contro le sovratensioni I / II, WM4C, per montaggio a muro, Ritratto, Inverter di stringa, 6 MPP
N. d'ordine	8000126354
Tipo	PV 112SXFXCXXV1O1TXPX15PWW
GTIN (EAN)	4099986906259
CPZ	1 Pieza

PV 112SXFXXV101TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	200 mm	Profondità (pollici)	7.874 inch
Posizione verticale	530 mm	Altezza (pollici)	20.8661 inch
Larghezza	430 mm	Larghezza (pollici)	16.9291 inch
Peso netto	12529.05 g		

Temperature

Temperatura ambiente -20 °C...45 °C Temperatura d'esercizio -20°C to +45°C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Custodia

Tipo di montaggio Montaggio a muro Grado di protezione IP65

Ingressi DC

Numero di ingressi DC	12		
Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC	Connettore WM4C		
Collegamento cavo d'ingresso DC (-)	Connettore WM4C		
Quantità di punti di massima potenza (MPP)	6		
Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	1
		Diametro del cavo, min.	6 mm
		Diametro del cavo, max.	12 mm
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di ingressi	12		
Numero di ingressi del condotto	1		
Collegamento cavo d'ingresso DC (+)	Connettore WM4C		
Tipo di fusibile	né inserto portafusibile né portafusibile		
Tipo di fusibile	né inserto portafusibile né portafusibile		

Monitoraggio fascio di cavi DC

Funzione di monitoraggio Non controllato

Norme e standard

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

PV 112SXFXCXXV101TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Proprietà elettriche DC**

Tensione nominale	1500 V	Messa a terra	Direttamente al VPU
Protezione contro le sovratensioni lato DC	1500 V tipo I+II con contatto remoto		

Uscite DC

Collegamento cavo di uscita DC	Connettore WM4C	Tipo di collegamento cavo di uscita DC	Connettore WM4C
Numero di uscite DC	12		

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

Classificazioni

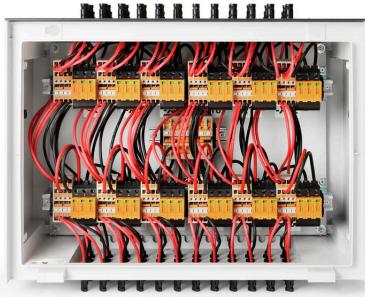
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

PV 112SXFXCXXV101TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Disegni



Combiner Box Name Description

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

Number of inputs (01-36)

SD: Switch-disconnector
SD → Switch-Disconnector (SW)
SD → Switch-Disconnector remote disconnection (SW RD)
SD → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
SD → Molded Case Circuit Breaker remote (MCCB RD)
SD → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
SD → No switch-disconnector needed (N/A)

FX: Fuses / Fuseholders position
F0 → Only Positive Fuses
F1 → Only Negative Fuses
F2 → Only Positive and negative
F3 → Only Fuse Holders
F4 → Only fuse holder in positive (+)
F5 → Only fuse holder in negative (-)
F6 → No fuse holder needed (N/A)

CXX: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/63/60/80/100 - (Example C10)

NXX: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

VX: SPD Type
V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class III / 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

T1 → No monitoring (N/A)

T2 → TX 2000

T3 → TX 20000

T4 → Others

S1 → Solar SMS (25A)

S2 → Solar SMS (10A)

S3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)

S4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

PX: Power Supply for (TX)

P0 → No Power Supply Needed (N/A)

P1 → External Power Supply (PS AC/DC)

P2 → Self-Powered (ES)

Weidmüller 