

PV 124SXFXXV101TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com



Portefeuille de modèles standards pour onduleurs de ligne Multi MPPT

Protégez les lignes et les onduleurs contre les surtensions.

La protection des entrées de câbles longs et d'onduleurs de ligne (MPPT) est essentielle au bien-être de la construction des centrales solaires, qu'il s'agisse d'une toiture ou d'une centrale électrique. À cette fin, Weidmüller a développé un portefeuille de produits avec un ensemble de différentes armoires qui aident à protéger les câbles et/ou l'entrée de ligne DC de l'onduleur contre les surtensions de potentiel. Ces solutions permettent aux installateurs et aux dévelopeurs de bénéficier de l'expérience de Weidmüller dans le solaire photovoltaïque et de son engagement avec des standards de qualité. Multi-MMPT

Informations générales de commande

Version	Photovoltaïque, Boîtier confectionné, Boîtier de combinaison, 1500 V, Protection surtension I / II, WM4C, pour montage sur paroi, Paysage, Onduleur de chaîne, 12 MPP
Référence	8000117002
Type	PV 124SXFXXV101TXPX15LWW
GTIN (EAN)	4099986756199
Qté.	1 Pièce

PV 124SXFXCXXV101TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	300 mm	Profondeur (pouces)	11.811 inch
Hauteur	536 mm	Hauteur (pouces)	21.1023 inch
Largeur	747 mm	Largeur (pouces)	29.4094 inch
Poids net	30400 g		

Températures

Température ambiante -20 °C...45 °C Température de fonctionnement -20°C to +45°C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme
 REACH SVHC Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

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		

Boîtier

Type de montage Montage sur paroi Degré de protection IP65

Entrées DC

Nombre d'entrées DC	24		
Type de raccordement câble d'entrée DC	Connecteur débrochable WM4C		
Raccordement câble d'entrée DC (-)	Connecteur débrochable WM4C		
Nombre de points de puissance maximum (MPP)	12		
Connecteur de mise à la terre fonctionnel	Entrée du câble	Nombre d'entrées de câbles 1	
		Diamètre de câble, min.	6 mm
		Diamètre de câble, max.	12 mm
	Raccordement du conducteur	Type de raccordement	Raccordement vissé

Nombre d'entrées	24		
Nombre d'entrées de conduit	1		
Raccordement câble d'entrée DC (+)	Connecteur débrochable WM4C		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

PV 124SXFXCXXV101TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Technical data**Normes et standards**

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

Propriétés électriques DC

Tension nominale	1500 V	Mise à la terre	Directement sur le VPU
Protection surtension côté DC	1500 V type I+II sans contact à distance		

Sorties DC

Raccordement câble de sortie DC	Connecteur débrochable WM4C	Type de raccordement câble de sortie DC	Connecteur débrochable WM4C
Nombre de sorties DC	24		

Surveillance de branche DC

Fonction de surveillance	Sans surveillance
--------------------------	-------------------

Garantie

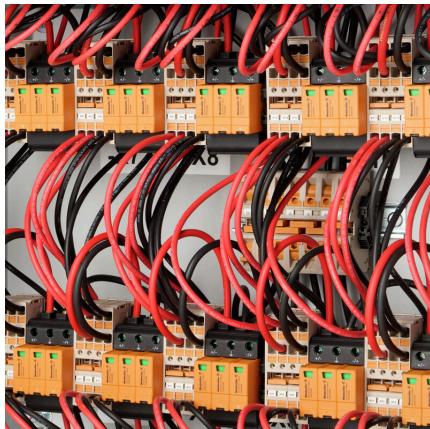
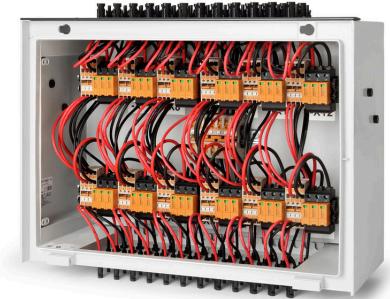
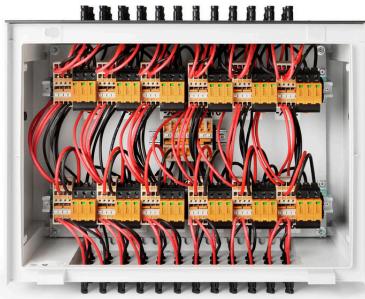
Période	5 ans
---------	-------

PV 124SXFXCXXV101TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Drawings



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 (1W or 12W)

T3 → TX (1W)

T4 → Others

SA1 → Solar SMS (25A)

SA2 → Solar SMS (15A)

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)

PA → Self-Powered (E)

PV 1: PV DC LO Industrial
PV 2: PV DC LI Industrial
PV 3: PV DC LI Industrial

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 (MCCB)

S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW)

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 (-)

F6 → No Fuse Holders needed (N/A)

CXX: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/63/60/75/80 - (Example C10)

NXX: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/115/155/400 - (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)

OX: Output type

O0 → Cable Gland

O1 → M12

O2 → M14

O3 → Multiple CG