

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. |
| | | Diamètre de câble, max. |
| | 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 |
|--------------------------|-------------------|

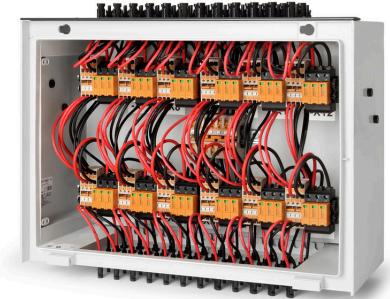
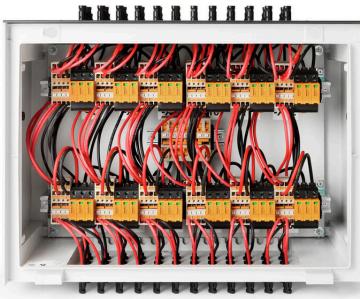
Garantie

| | |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

PV 124SXFXCXXV101TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

DrawingsCombiner 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 + SOC

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)

p0 → No Power Supply Needed (N/A)

p1 → External Power Supply (PSACDC)

p2 → Self-Powered (ES)

Number of inputs (01-36)

SO: Switch-disconnector

S0 → Switch-Disconnector (SW)

S1 → Switch-Disconnector remote disconnection (SW RD)

S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

S3 → Air Circuit Breaker (ACB)

S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW)

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

FX: Fuse / Fuseholders position

F0 → No fuse

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 10/15/16/20/25/30/40/50/63/60/75/80 - (Example C10)

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

COX → 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 → No holes needed (N/A)

O1 → Cable Gland

O2 → MC4

O3 → Multiple CG

Weidmüller 