

## PV 124SXFXCXXV001TXPX15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Portafolio estándar para inversores string Multi-MPPT  
Protección de strings e inversores contra sobretensiones.  
Proteger los cables largos y las entradas de los inversores de strings (MPPT) es crucial para el buen funcionamiento de las instalaciones solares, tanto si se trata de tejados como de centrales eléctricas. Para ello, Weidmüller ha desarrollado una cartera de productos con un conjunto de armarios diferentes que ayudan a proteger los cables y/o el lado de entrada de DC de los strings del inversor contra posibles sobretensiones. Estas soluciones permiten a instaladores y promotores beneficiarse de la experiencia de Weidmüller en energía solar fotovoltaica y de su compromiso con los estándares de calidad. Multi-MMPT

### Datos generales para pedido

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | Fotovoltaico, Caja preparada, Combinador, 1500 V, Protección contra sobretensiones II, WM4C, para montaje en pared, Horizontal, Inversor de cadenas, 12 MPP |
| Código     | <a href="#">8000109860</a>  |
| Tipo       | PV 124SXFXCXXV001TXPX15LWW  |
| GTIN (EAN) | 4099986666344   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



RoHS

Conformidad

**Dimensiones y pesos**

|             |            |                        |              |
|-------------|------------|------------------------|--------------|
| Profundidad | 300 mm     | Profundidad (pulgadas) | 11.811 inch  |
| Altura      | 536 mm     | Altura (pulgadas)      | 21.1023 inch |
| Anchura     | 747 mm     | Anchura (pulgadas)     | 29.4094 inch |
| Peso neto   | 15510.13 g |                        |              |

**Temperaturas**

|                      |                |                         |                |
|----------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura ambiente | -20 °C...45 °C | Temperatura de servicio | -20°C to +45°C |
|----------------------|----------------|-------------------------|----------------|

**Conformidad medioambiental del producto**

|   |          |
|---|----------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme |
|---|----------|

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| REACH SVHC | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |
|------------|---------------------------------------|

**Caja**

|                 |                  |                    |      |
|-----------------|------------------|--------------------|------|
| Tipo de montaje | Montaje en pared | Tipo de protección | IP65 |
|-----------------|------------------|--------------------|------|

**Control de ramal DC**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Función de control | No monitorizado |
|--------------------|-----------------|

**Entradas DC**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Número de entradas DC | 24 |
|-----------------------|----|

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Tipo de conexión cable de entrada DC | Conector WM4C |
|--------------------------------------|---------------|

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Conexión cable de entrada DC (-) | Conector WM4C |
|----------------------------------|---------------|

|   |    |
|---|----|
| Cantidad de puntos de máxima potencia (MPP) | 12 |
|---|----|

|                              |                       |                             |                         |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Conector de tierra funcional | Entrada de cable      | Número de entradas de cable | 1                       |
|                              |                       | Diámetros de cable, min.    | 6 mm                    |
|                              |                       | Diámetros de cable, max.    | 12 mm                   |
|                              | Conexión de conductor | Tipo de conexión            | Conexión brida-tornillo |

|                    |    |
|--------------------|----|
| Número de entradas | 24 |
|--------------------|----|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Número de entradas de conductos | 1 |
|---------------------------------|---|

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Conexión cable de entrada DC (+) | Conector WM4C |
|----------------------------------|---------------|

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Tipo de fusible | ni tapón ni soporte de fusibles |
|-----------------|---------------------------------|

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Tipo de fusible | ni tapón ni soporte de fusibles |
|-----------------|---------------------------------|

**Normas y estándares**

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| Normas | IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2:2020 |
|--------|-------------------------------------|

**Datos técnicos****Propiedades eléctricas DC**

|                                   |                                       |                |                        |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------|
| Tensión nominal                   | 1500 V                                | Toma de tierra | Directamente en la VPU |
| Protector de sobretensión lado DC | 1500 V de tipo II con contacto remoto |                |                        |

**Salidas DC**

|                             |              |                                     |              |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| Conexión cable de salida DC | Conejor WM4C | Tipo de conexión cable de salida DC | Conejor WM4C |
| Número de salidas DC        | 24           |                                     |              |

**Garantía**

|         |        |
|---------|--------|
| Período | 5 años |
|---------|--------|

**Clasificaciones**

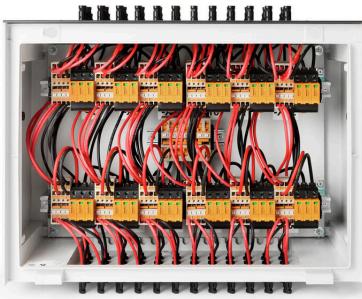
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003857    | ETIM 9.0    | EC003857    |
| ETIM 10.0   | EC003857    | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 |             |             |

## PV 124SXFXCXXV0O1TXPX15LWW

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

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

## Dibujos



### 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 (100WAN) (25A)

SA4 → Solar SMS (100WAN) (50A)

PX: Power Supply for (TX)

P0 → No Power Supply Needed (N/A)

P1 → External Power Supply (PSACDC)

P2 → Self-Powered (EE)

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 (-)

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)