

## PV 224SXFXCXXVXO1TA3PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Prodotto intelligente con dimensioni compatte

I box di monitoraggio retrofit PV consentono di ottenere dati a livello di stringhe nei sistemi fotovoltaici con combiner box di generatori PV-DC esistenti e non controllati. Il tutto senza ulteriore lavoro come la posa e il cablaggio. Il monitoraggio di energia integrato fornito dal nostro sistema di monitoraggio Solar SMS permette di effettuare la corretta sorveglianza del sito fotovoltaico per garantire le migliori prestazioni del sistema. Inoltre, i nostri box di monitoraggio PV soddisfano lo standard IEC/EN 61439-2:2020 per garantire un'elevata affidabilità delle unità in dotazione.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Custodia preconfezionata, 1500 V, WM4C, per montaggio a muro, Paesaggio, Segnali digitali, Moduli di controllo, Controllo della corrente, Controllo della tensione, Controllo della temperatura, 24 canali
N. d'ordine	<a href="#">8000122018</a>
Tipo	PV 224SXFXCXXVXO1TA3PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986868571
CPZ	1 Pieza

**PV 224SXFXCXXVXO1TA3PA15LWW**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni

**Dimensioni e pesi**

Profondità	210 mm	Profondità (pollici)	8.2677 inch
Posizione verticale	302 mm	Altezza (pollici)	11.8897 inch
Larghezza	558 mm	Larghezza (pollici)	21.9685 inch
Peso netto	7423.51 g		

**Temperature**

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

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6al, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

**Custodia**

Tipo di montaggio	Montaggio a muro	Grado di protezione	IP65
-------------------	------------------	---------------------	------

**Ingressi DC**

Protezione	No	Numero di ingressi DC	24
Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC	Connettore di campo WM4 C	Collegamento cavo d'ingresso DC (-)	Connettore di campo WM4 C
Numero di ingressi	24	Numero di ingressi del condotto	0
Collegamento cavo d'ingresso DC (+)	Connettore di campo WM4 C	Tipo di fusibile	né inserto portafusibile né portafusibile
Tipo di fusibile	né inserto portafusibile né portafusibile		

**Monitoraggio fascio di cavi DC**

Power	Autoalimentato	Funzione di monitoraggio	SMS solare, Tensione d'uscita, corrente d'uscita, temperatura
Controllo della tensione	SMS solare	Controllo della temperatura	SMS solare
Controllo della corrente	SMS solare		

**Norme e standard**

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

**Proprietà elettriche DC**

Tensione nominale	1500 V	Protezione contro le sovratensioni lato DC	Nessuna protezione contro le sovratensioni
-------------------	--------	--	--

**PV 224SXFXCXXVXO1TA3PA15LWW**

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

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

**Dati tecnici****Uscite DC**

Collegamento cavo di uscita DC	Connettore di campo WM4 C	Tipo di collegamento cavo di uscita DC	Connettore di campo WM4 C
Numero di uscite DC	24		

**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 224SXFXCXXVXO1TA3PA15LWW

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

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

## Disegni



### Combiner Box Name Description

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

PV 1: PV DC 10 Industrial  
PV 2: PV DC 12 Industrial  
PV 3: PV DC 12 Industrial

Number of inputs (01-36)

SO: Switch-disconnector  
S0 → Switch-Disconnector (SW)  
S1 → Switch-Disconnector with remote disconnection (SW RD)  
S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)  
S3 → Magnetic Circuit Breaker (MCB)  
S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)  
SK → No switch-disconnector needed (N/A)

FX: Fuses / Fuseholders position  
F0 → No fuses  
F1 → Only Positive Fuses  
F2 → Only Negative Fuses  
F3 → Both Positive and Negative Fuses  
F4 → Only fuse holder in positive (P)  
F5 → Only fuse holder in negative (N)  
FX → No Fuse holders needed (N/A)

CXX: Cell Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/70/80 - [Example C10]  
NXX: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - [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)

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 + 2x10

T3 → T1 + 2x100

T4 → Other

T5 → Remote

T6 → Solar SMS (25A)

T62 → Solar SMS LAN (25A)

T64 → Solar SMS WiFi/WAN (25A)

PX: Power Supply for (TX)

P0 → No Power Supply Needed (N/A)

P1 → External Power Supply (PS.ACDC)

P2 → Self-Powered (EL)

