

**PV 224SXFXCXXVXO1TA3PA15LWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Un produit intelligent dans une taille compacte  
Les boîtiers de surveillance PV retrofit permet d'obtenir des données au niveau de la ligne dans les systèmes PV avec des boîtiers combinés de générateurs PV-DC existants non surveillés. Le tout sans travaux supplémentaires tels que tranchées et câblage.  
La surveillance de puissance intégrée fournie par notre système de surveillance Solar SMS permet d'assurer une surveillance adaptée du site PV afin de garantir des performances optimales du système.  
En outre, nos boîtiers de surveillance PV respectent la norme IEC/EN 61439-2:2020 pour garantir une fiabilité élevée des unités fournies.

**Informations générales de commande**

Version	Photovoltaïque, Boîtier confectionné, 1500 V, WM4C, pour montage sur paroi, Paysage, Signaux numériques, Composants de contrôle, Surveillance de courant, Surveillance de tension, Surveillance de température, 24 canaux
Référence	<a href="#">8000122018</a>
Type	PV 224SXFXCXXVXO1TA3PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986868571
Qté.	1 Pièce

**PV 224SXFXCXXVXO1TA3PA15LWW**

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

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

**Technical data****Agréments**

Agréments

**Dimensions et poids**

Profondeur	210 mm	Profondeur (pouces)	8.2677 inch
Hauteur	302 mm	Hauteur (pouces)	11.8897 inch
Largeur	558 mm	Largeur (pouces)	21.9685 inch
Poids net	7423.51 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 avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6al, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

**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**

Protection par fusible	Non	Nombre d'entrées DC	24
Type de raccordement câble d'entrée DC	Connecteur de terrain WM4 C	Raccordement câble d'entrée DC (-)	Connecteur de terrain WM4 C
Nombre d'entrées	24	Nombre d'entrées de conduit	0
Raccordement câble d'entrée DC (+)	Connecteur de terrain WM4 C	Type de fusible	Ni fusible ni support fusible
Type de fusible	Ni fusible ni support fusible		

**Normes et standards**

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

**Propriétés électriques DC**

Tension nominale	1500 V	Protection surtension côté DC	Pas de protection surtension
------------------	--------	-------------------------------	------------------------------

**PV 224SXFXCXXVXO1TA3PA15LWW**

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

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

**Technical data****Sorties DC**

Raccordement câble de sortie DC	Connecteur de terrain WM4 C	Type de raccordement câble de sortie DC	Connecteur de terrain WM4 C
Nombre de sorties DC	24		

**Surveillance de branche DC**

Puissance	Auto-alimenté	Fonction de surveillance	SMS solaire, Tension de sortie, courant de sortie, température
Surveillance de tension	SMS solaire	Surveillance de température	SMS solaire
Surveillance de courant	SMS solaire		

**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

## PV 224SXFXCXXVXO1TA3PA15LWW

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

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

## Drawings



### 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)  
Sx → No switch-disconnector needed (N/A)

FX: Fuses / Fuseholders position  
F0 → No fuse  
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 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/75/80 - [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 → T2 (1W or 1.5W)

T3 → T3 (2W)

T4 → Other

T5 → Remote

T6 → Solar SMS (25A)

T82 → Solar SMS (50A)

T83 → Solar SMS (100WAN) (25A)

T84 → Solar SMS (100WAN) (50A)

PK: Power Supply for (Tx)

p0 → No Power Supply Needed (N/A)

p1 → External Power Supply (PSACDC)

p2 → Self-Powered (EL)

