

PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com



Portafoglio standard per combiner box.

Proteggere e monitorare le stringhe in un parco solare.
 Weidmüller ha sviluppato un portafoglio completo di combiner box FV DC standard per parchi solari. Questi prodotti puntano a coprire le soluzioni più comunemente utilizzate per tali scopi in modo efficiente e competitivo. Da 6 a 32 ingressi, la nostra generazione X offre una gamma completa di prodotti per combiner box monitorati e non monitorati, che consentono al nostro cliente di beneficiare dell'esperienza e dell'impegno di Weidmueller verso la qualità. Gen X

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Custodia preconfezionata, Quadro di stringa, 1500 V, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II, Pressacavo, per montaggio a muro, Interruttore sezionatore, Paesaggio, Inverter centrale
N. d'ordine	8000078884
Tipo	PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW
GTIN (EAN)	4064675468936
CPZ	1 Pieza

PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



RoHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	300 mm	Profondità (pollici)	11.811 inch
Posizione verticale	636 mm	Altezza (pollici)	25.0393 inch
Larghezza	847 mm	Larghezza (pollici)	33.3464 inch
Peso netto	14914.03 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Custodia

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

Ingressi DC

Inserto portafusibile	10 x 85 mm												
Protezione	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A												
Numero di ingressi DC	24												
Poli fusi di stringa	+/-												
Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC	Pressacavo												
Collegamento cavo d'ingresso DC (-)	Collegamento a vite												
Collegamento fusibile standard	gPV (EN 60269-6)												
Connettore di massa funzionale	<table border="1"> <tr> <td>Ingresso cavo</td> <td>Numero di ingressi cavo</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Diametro del cavo, min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Diametro del cavo, max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Collegamento cavo</td> <td>Tipo di collegamento</td> <td>Pressacavo M20</td> </tr> </table>	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	1		Diametro del cavo, min.	6 mm		Diametro del cavo, max.	12 mm	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Pressacavo M20
Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	1											
	Diametro del cavo, min.	6 mm											
	Diametro del cavo, max.	12 mm											
Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Pressacavo M20											
Numero di ingressi	24												
Numero di ingressi del condotto	51												
Ingresso DC + & -	<table border="1"> <tr> <td>Collegamento cavo</td> <td>Tipo di collegamento</td> <td>Pressacavo M16</td> </tr> <tr> <td>Ingresso cavo</td> <td>Numero di ingressi cavo</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Diametro del cavo, min.</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Diametro del cavo, max.</td> <td>10 mm</td> </tr> </table>	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Pressacavo M16	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	48		Diametro del cavo, min.	5 mm		Diametro del cavo, max.	10 mm
Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Pressacavo M16											
Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	48											
	Diametro del cavo, min.	5 mm											
	Diametro del cavo, max.	10 mm											
Collegamento cavo d'ingresso DC (+)	Collegamento a vite												
Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto												
Posizione dei fusibili	Ingressi positivi e negativi												
Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto												

PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Technical data**Monitoraggio fascio di cavi DC**

Funzione di monitoraggio	Non controllato
--------------------------	-----------------

Norme e standard

Norme	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
-------	-------------------------------------

Proprietà elettriche DC

Tensione nominale	1500 V	Potenza di commutazione AC	400 A (DC21B 1500 V)
Messa a terra	Direttamente al VPU	Protezione contro le sovratensioni lato DC	1500 V tipo II senza contatto remoto

Uscite DC

Collegamento cavo di uscita DC Uscita DC + & -	Collegamento bullone e dado M10	Tipo di collegamento	Pressacavo M40
	Collegamento cavo	Sezione del conduttore, min.	150 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	300 mm ²

Numero di uscite DC	2
---------------------	---

Interruttore carico parziale con contatto ausiliario	No
--	----

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 224S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Drawings



PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

DrawingsCombiner Box Name Description

PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

PV 1: PV DC L0 Industrial

PV 2: PV DC L1 Industrial

PV 3: PV DC L2 Industrial

Number of inputs (01-36)

S0: Switch-disconnector

- S0 → Switch-Disconnector (SW)
- S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RD)
- S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
- S3 → Motorized switch-disconnector (SW M)
- S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
- SX → No Switch-disconnector needed (N/A)

FX: Fuses / Fuseholders position

- F0 → Fuses Both Poles
- 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 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C10)

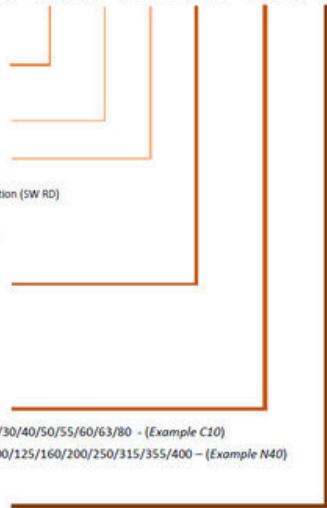
Nxx: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

CXX → N/A , NXX → N/A

Vx: SPD Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / 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

- TX → No monitoring (N/A)
- T2 → TC 16+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16+
- T7 → TC 16+H
- T8 → Others
- T9 → Fornrich
- TA1 → Solar SMS (25A)
- TA2 → Solar SMS (50A)
- TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)
- TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

PX: Power Supply for (TX)

- PX → No Power Supply Needed (N/A)
- P0 → Self-Powered (BKE)
- P1 → External Power Supply (PS AC/DC)
- PA → Self-Powered (EE)

Weidmüller 