

**PV 232S0F4CXXV003TXPX15PWW**

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

[www.weidmueller.com](http://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, Ritratto, Inverter centrale
N. d'ordine	<a href="#">8000060710</a>
Tipo	PV 232S0F4CXXV003TXPX15PWW
GTIN (EAN)	8430243416139
CPZ	1 Pieza

**PV 232S0F4CXXV003TXPX15PWW**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

**Dimensioni e pesi**

Profondità	300 mm	Profondità (pollici)	11.811 inch
Posizione verticale	847 mm	Altezza (pollici)	33.3464 inch
Larghezza	636 mm	Larghezza (pollici)	25.0393 inch
Peso netto	21856.94 g		

**Temperature**

Temperatura ambiente -20 °C...50 °C Temperatura d'esercizio -20°C to +50 °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	32								
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 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Diametro del cavo, min.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Diametro del cavo, max.</td> </tr> <tr> <td>Collegamento cavo</td> <td>Tipo di collegamento Pressacavo M20</td> </tr> </table>	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo 1		Diametro del cavo, min.		Diametro del cavo, max.	Collegamento cavo	Tipo di collegamento Pressacavo M20
Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo 1								
	Diametro del cavo, min.								
	Diametro del cavo, max.								
Collegamento cavo	Tipo di collegamento Pressacavo M20								
Ingresso DC + & -	<table border="1"> <tr> <td>Collegamento cavo</td> <td>Tipo di collegamento Pressacavo M16</td> </tr> <tr> <td>Ingresso cavo</td> <td>Numero di ingressi cavo 64</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Diametro del cavo, min.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Diametro del cavo, max.</td> </tr> </table>	Collegamento cavo	Tipo di collegamento Pressacavo M16	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo 64		Diametro del cavo, min.		Diametro del cavo, max.
Collegamento cavo	Tipo di collegamento Pressacavo M16								
Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo 64								
	Diametro del cavo, min.								
	Diametro del cavo, max.								
Collegamento cavo d'ingresso DC (+)	Collegamento a vite								
Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto								
Posizione dei fusibili	solo negli ingressi positivo								
Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto								

**PV 232S0F4CXXV003TXPX15PWW**

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

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

**Dati tecnici****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	Collegamento bullone e dado M12		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Pressacavo M40
		Sezione del conduttore, min.	22 mm <sup>2</sup>
		Sezione del conduttore, max.	32 mm <sup>2</sup>

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 232S0F4CXXV003TXPX15PWW**

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

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

## Disegni



**PV 232S0F4CXXV003TXPX15PWW**

**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 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)

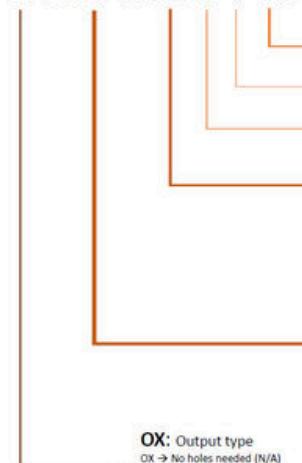
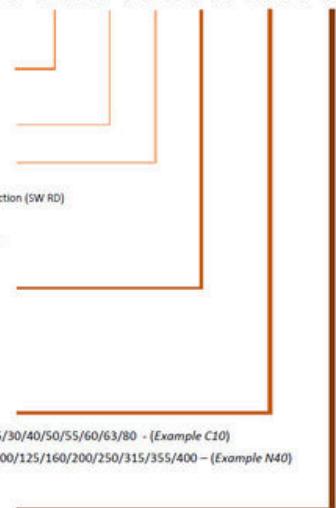
**Nxx:** NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

**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 