

## PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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, Ritratto, Inverter centrale
N. d'ordine	<a href="#">8000124332</a>
Tipo	PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	4099986891593
CPZ	1 Pieza

## PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

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	31400 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)	6c
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

Inserto portafusibile	10 x 85 mm		
Protezione	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Numero di ingressi DC	20		
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	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	20		
Numero di ingressi del condotto	43		
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Pressacavo M16
		Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo
	Ingresso cavo	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		

**PV 220S0F3CXXV000TXPX15PWW**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

Tipo di fusibile Portafusibile vuoto

**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 con 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.	150 mm <sup>2</sup>
		Sezione del conduttore, max.	300 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		



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 16i+ (1kV or 1.5kV)  
T5 → TC 2x16i+  
T7 → TC 16iH  
T8 → Others  
T9 → Fronrich  
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 ACDC)  
PA → Self-Powered (EE)

**OX:** Output type

OX → No holes needed (N/A)  
O0 → Cable Gland  
O1 → WMAC  
O2 → MCA  
O3 → Multivia CG