

PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com


Installazione facile, veloce e sicura La nostra missione verso la transizione energetica: vogliamo rendere l'installazione dei sistemi fotovoltaici sul tetto più facile, più veloce e più sicura per gli installatori. Per questo motivo, offriamo una vasta gamma di combiner box fotovoltaici. La famiglia prodotti di scatole combinate PV Next offre varianti di norma per la protezione sul lato DC dell'installazione tra quadro elettrico fotovoltaico e invertitori. Allo stesso tempo, le stringhe fotovoltaiche possono essere combinate nelle scatole fotovoltaiche per ridurre la quantità di cablaggio necessaria.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Custodia preconfezionata, Quadro di stringa, 1500 V, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II, Pressacavo, Interruttore sezionatore, Ritratto, Combiner box galleggiante
N. d'ordine	8000057077
Tipo	PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP
GTIN (EAN)	8430243418263
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto

PV 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	360 mm	Profondità (pollici)	14.1732 inch
Posizione verticale	835 mm	Altezza (pollici)	32.874 inch
Larghezza	635 mm	Larghezza (pollici)	24.9999 inch
Peso netto	32414.11 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	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Custodia

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	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	11		
Ingresso DC + & -	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	48
		Diametro del cavo, min.	6 mm
		Diametro del cavo, max.	8 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 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

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

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		
Tipo di collegamento cavo di uscita DC	Connettori morsetto a vite		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Collegamento M25, IP67, ø: 13-18 mm
		Sezione del conduttore, min.	50 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	95 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 224S0F3CXXV003TXPX15PFJP

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

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	Country / Whole World
PV 2: PV DC L1 Industrial	Floating: YES (F) / NO
PV 3: PV DC L2 Industrial	P: Portrait
Number of inputs (01-36)	L: Landscape
S0: Switch-disconnector	10: 1000V
01 → Switch-disconnector (SW)	15: 1500V
02 → Switch-disconnector with remote disconnector (SW RC)	TX: Monitoring Device
03 → Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)	T1 → No monitoring (N/A)
04 → Moulded switch-disconnector (SW M)	T2 → TC 24V (24V or 120V)
05 → Switch-disconnector with Connector (SW K)	T3 → TC 24V/120V
06 → No Switch-disconnector needed (N/A)	T4 → TC 120V
FX: Fuses / Fuseholders position	T5 → TC 120V
F1 → Fuses both Poles	T6 → Fuses
F2 → Only Positive Fuse	T7 → Solar (SW) (SW)
F3 → Only Negative Fuse	T8 → Solar (SW) (SW)
F4 → Only Fuse Holders	T9 → Solar (SW) (SW)
F5 → Only Fuse Holder in positive (+)	T10 → Solar (SW) (SW)
F6 → Only Fuse Holder in negative (-)	T11 → Solar (SW) (SW)
F7 → No Fuse Holders needed (N/A)	T12 → Solar (SW) (SW)
CXX: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/63/80 - (Example C10)	PX: Power Supply for (TX)
RXX: RIL Fuses Type → R 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400 - (Example R40)	P1 → No Power Supply needed (N/A)
CXX: → N/A, RXX → N/A	P2 → Self-Powered (SW)
VX: SPD Type	P3 → External Power Supply (PS ACDC)
V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class III / V2 → SPD Class I	FA → Self-Powered (SE)
VX → No SPD needed (N/A)	
OX: Output type	
O1 → No fuse needed (N/A)	
O2 → Cable Guard	
O3 → WMC	
O4 → NACA	
O5 → Multiside GS	