

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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 porta fusibile, Protezione contro le sovratensioni II, Pressacavo, per montaggio a muro, Interruttore sezionatore, Ritratto, Inverter centrale
N. d'ordine	8000068263
Tipo	PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	8430243421553
CPZ	1 Pieza

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	21885.24 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	24
Poli fusi di stringa	+/-
Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC	Pressacavo

Collegamento cavo d'ingresso DC (-)	Collegamento bullone e dado M8
-------------------------------------	--------------------------------

Collegamento fusibile standard	gPV (EN 60269-6)
--------------------------------	------------------

Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	1
		Diametro del cavo, min.	6 mm
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Diametro del cavo, max.	12 mm
	Ingresso cavo	Tipo di collegamento	Pressacavo M20
Collegamento cavo d'ingresso DC (+)		Tipo di collegamento	Pressacavo M16
Tipo di fusibile		Numero di ingressi cavo	48
Posizione dei fusibili		Diametro del cavo, min.	5 mm
Tipo di fusibile		Diametro del cavo, max.	10 mm

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 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com
Dati tecnici

Contatto ausiliario di protezione contro le sovratensioni	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	1
		Diametro del cavo, min.	6 mm
		Diametro del cavo, max.	12 mm

	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
--	-------------------	----------------------	---------------------

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.	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		

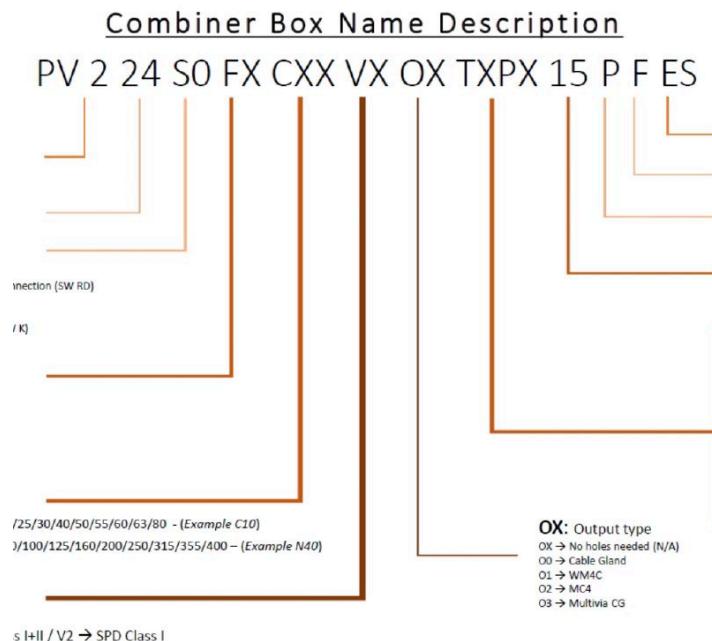
PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Disegni



Disegni

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Accessori

Utensili da taglio



Tagliacavi per conduttori di diametro esterno fino a 8 mm, 12 mm, 14 mm e 22 mm. La speciale geometria della lama consente il taglio netto e pulito di conduttori in rame e alluminio con il minimo sforzo. I tagliacavi (da KT 8 a KT 22) sono disponibili anche con isolamento protettivo verificato VDE e GS per una tensione max. di 1.000 V a norma EN/IEC 60900.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KT 14	Versione
N. d'ordine	1157820000	Utensili da taglio, Tagliacavi utilizzabile con una sola mano
GTIN (EAN)	4032248945344	
CPZ	1 ST	

Utensili



- per conduttori flessibili e rigidi con isolamento in materiale speciale
- spellatura d'alta qualità per applicazioni industriali (conforme ai requisiti richiesti nel settore del trasporto aereo)
- la forma particolare delle lame consente la spellatura di isolamenti e conduttori speciali
- lunghezza di spellatura regolabile mediante battuta
- massima flessibilità grazie alle unità di spellatura intercambiabili
- elevata precisione di ripetizione del risultato di spellatura
- nessun danneggiamento del conduttore
- elevata stabilità dell'utensile grazie alla sua lunga durata e affidabilità
- funzione di taglio integrata

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	MULTI-STRIPAX PV	Versione
N. d'ordine	1190490000	Fotovoltaico, Inserto
GTIN (EAN)	4032248973262	
CPZ	1 ST	

Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versione
N. d'ordine	9008410000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056378	
CPZ	1 ST	

Scaricatore di ricambio**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	VPU II 0 PV 1500V DC	Versione
N. d'ordine	1351480000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories
GTIN (EAN)	4050118158632	
CPZ	1 ST	

10x85 gPV

Gli elementi fusibili cilindrici gPV 10×85 sono progettati per fornire protezione ai moduli fotovoltaici (protezione di campo) fino a 1.500 DC in modo compatto, sicuro ed economico. Forniscono protezione da sovraccarico e corto circuito (classe gPV secondo i requisiti delle norme IEC60269-6 e UL248-19).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	FUSE WSFL 10X85 15A 1K5...	Versione
N. d'ordine	4000002597	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1500 V, 10x85, gPV, 15 A
GTIN (EAN)	8430243419611	
CPZ	50 ST	
Tipo	FUSE WSFL 10X85 16A 1K5...	Versione
N. d'ordine	4000002609	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1500 V, 10x85, gPV, 16 A
GTIN (EAN)	8430243419628	
CPZ	5 ST	
Tipo	FUSE WSFL 10X85 20A 1K5...	Versione
N. d'ordine	4000002610	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1500 V, 10x85, gPV, 20 A
GTIN (EAN)	8430243419635	
CPZ	50 ST	
Tipo	FUSE WSFL 10X85 25A 1K5...	Versione
N. d'ordine	4000002611	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1500 V, 10x85, gPV, 25 A
GTIN (EAN)	8430243419642	
CPZ	50 ST	

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	FUSE WSFL 10X85 32A 1K5...	Versione
N. d'ordine	4000002612	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1500 V, 10x85, gPV, 32 A
GTIN (EAN)	8430243419659	
CPZ	5 ST	