

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



























1

Installazione facile, veloce e sicuraLa 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 224S0F3CXXV0O3TXPX15PFJP		
GTIN (EAN)	8430243418263		
CPZ	1 Pieza		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

<u> </u>	0100-240 - 00000				
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	<u></u>			
Temperature					
Temperatura ambiente	-20 °C45 °C	Temperatura d'esercizio		-20°C to +45°C	
·		,		-	
Conformità ambientale del p	συσττο				
Stato conformità RoHS	Conforme				
REACH SVHC	Lead 7439-92-1				
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8	8635-45f6353a6574			
Custodia				,	
Grado di protezione	IP65				
Ingressi DC					
Incorto portofucibilo	10 x 85 mm				
Inserto portafusibile	15 A, 16 A, 20 A, 25 A,	20 A 22 A			
Protezione		30 A, 32 A			
Numero di ingressi DC	24				
Poli fuci di etripae					
	+/-				
Γipo di collegamento cavo d'ingresso [	OC Pressacavo				
Tipo di collegamento cavo d'ingresso [ Collegamento cavo d'ingresso DC (-)	OC Pressacavo Collegamento a vite				
Tipo di collegamento cavo d'ingresso [ Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard	OC Pressacavo Collegamento a vite gPV (EN 60269-6)		Numero di ingressi	1	
Tipo di collegamento cavo d'ingresso [ Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard	OC Pressacavo Collegamento a vite		Numero di ingressi	1	
Tipo di collegamento cavo d'ingresso [ Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard	OC Pressacavo Collegamento a vite gPV (EN 60269-6)		Numero di ingressi cavo Diametro del cavo,	1 6 mm	
Tipo di collegamento cavo d'ingresso [ Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard	OC Pressacavo Collegamento a vite gPV (EN 60269-6)		cavo		
Tipo di collegamento cavo d'ingresso [ Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard	OC Pressacavo Collegamento a vite gPV (EN 60269-6)	-	cavo Diametro del cavo, min. Diametro del cavo,		
Tipo di collegamento cavo d'ingresso [ Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard	COPressacavo Collegamento a vite gPV (EN 60269-6) Ingresso cavo		cavo Diametro del cavo, min. Diametro del cavo, max.	6 mm	
Tipo di collegamento cavo d'ingresso E Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard Connettore di massa funzionale	Collegamento a vite gPV (EN 60269-6) Ingresso cavo  Collegamento cavo		cavo Diametro del cavo, min. Diametro del cavo,	6 mm	
Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard Connettore di massa funzionale	COPressacavo Collegamento a vite gPV (EN 60269-6) Ingresso cavo		cavo Diametro del cavo, min. Diametro del cavo, max.	6 mm	
Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard Connettore di massa funzionale  Numero di ingressi Numero di ingressi del condotto	Collegamento a vite gPV (EN 60269-6) Ingresso cavo  Collegamento cavo		cavo Diametro del cavo, min. Diametro del cavo, max. Tipo di collegamento	6 mm	
Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard Connettore di massa funzionale  Numero di ingressi Numero di ingressi del condotto	Collegamento a vite gPV (EN 60269-6) Ingresso cavo  Collegamento cavo 24		cavo Diametro del cavo, min. Diametro del cavo, max.	6 mm 12 mm Pressacavo M20	
Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard Connettore di massa funzionale  Numero di ingressi Numero di ingressi del condotto	Collegamento a vite gPV (EN 60269-6) Ingresso cavo  Collegamento cavo 24		cavo Diametro del cavo, min. Diametro del cavo, max. Tipo di collegamento Numero di ingressi cavo Diametro del cavo,	6 mm 12 mm Pressacavo M20	
Poli fusi di stringa Tipo di collegamento cavo d'ingresso D Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard Connettore di massa funzionale  Numero di ingressi Numero di ingressi del condotto Ingresso DC + & -	Collegamento a vite gPV (EN 60269-6) Ingresso cavo  Collegamento cavo 24		cavo Diametro del cavo, min. Diametro del cavo, max. Tipo di collegamento Numero di ingressi cavo Diametro del cavo, min.	6 mm  12 mm  Pressacavo M20  48  6 mm	
Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard Connettore di massa funzionale  Numero di ingressi Numero di ingressi del condotto	Collegamento a vite gPV (EN 60269-6) Ingresso cavo  Collegamento cavo 24		cavo Diametro del cavo, min. Diametro del cavo, max. Tipo di collegamento Numero di ingressi cavo Diametro del cavo,	6 mm 12 mm Pressacavo M20 48	

Data di creazione 05.11.2025 02:53:53 MEZ

Tipo di fusibile

Tipo di fusibile

Posizione dei fusibili

Versione catalogo / Disegni

Portafusibile vuoto

Portafusibile vuoto

Ingressi positivi e negativi





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Monitoraggio fascio di cavi D	C			
Funzione di monitoraggio	Non controllato			
Norme e standard				
Norme	EN 61439-2:2011, IEC			
Norme	61439-2 ed 3.0			
Proprietà elettriche DC				
	1500.1/	D		400 A /D004B 4500 V
Tensione nominale	1500 V	Potenza di commutazione AC Protezione contro le sovratensioni lato DC		400 A (DC21B 1500 V)
Messa a terra	Direttamente al VPU			1500 V tipo II senza contatto remoto
Uscite DC				
Collegamento cavo di uscita DC	Collegamento bullone e dad	o M12		
Tipo di collegamento cavo di uscita DC	Connettori morsetto a vite	O IVI I Z		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo		Tipo di collegamento	Collegamento M25, IP67, ø: 13-18 mm
			Sezione del conduttore, min.	50 mm <sup>2</sup>
			Sezione del conduttore, max.	95 mm²
Numero di uscite DC	2			
Interruttore carico parziale con contatto ausiliario	No			
Garanzia				
Periodo	5 anni			
Classificazioni				
ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0		EC002928
TIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0		EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0		22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0		22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0		22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 14.0		22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92			

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni





#### Combiner Box Name Description

