

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Simile alla figura















1





I combiner box fotovoltaici successivi per inverter con 1-12 tracker MPP sono utilizzati per proteggere il lato DC di un sistema fotovoltaico. I combiner box proteggono l'inverter dalle sovratensioni e sono quindi conformi alla direttiva europea CLC/TS 51643-32. Inoltre, questi prodotti offrono la possibilità di proteggere il sistema dalle correnti invertite e di combinare stringhe per garantire un risparmio di cavi durante l'installazione.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 1100 V, 1 MPP, 1 ingresso / 1 uscita per MPPT, Protezione contro le sovratensioni I / II, MC4-Evo 2
N. d'ordine	<u>2914580000</u>
Tipo	PVN DC 1I 1O 1MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986542020
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

IP65

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Profondità	132 mm	Profondità (pollici)	5.1968 inch
Posizione verticale	240 mm	Altezza (pollici)	9.4488 inch
Larghezza	200 mm	Larghezza (pollici)	7.874 inch
Peso netto	1676.4 g		
Temperature			
Temperatura ambiente	-40 °C50 °C		
	-		
Conformità ambientale del pr	σασττο		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e2	8-8810d882d01a	
Incluso nella fornitura			
Accessori inclusi	Articolo	Piedini di mo	ntaggio
Accessor melasi	Quantità	4	inaggio
		·	
Garanzia			
Periodo	5 anni		
Caratteristiche elettriche			
Tensione DC nominale	1100 V		
Resistenza di corrente nominale di breve durata	e Corrente di dimensioname	nto 37.5 A	
Corrente per punto di massima potenza max.	, 30 A		
Corrente DC nominale per collegament	Corrente per stringa, max.	30.00 A	
Custodie			
Matariala inclorata	Deliantana ninferrete	Tine di mentere :	Mante
Materiale isolante	Poliestere rinforzato con fibra di vetro, policarbonato, policarbonato	Tipo di montaggio	Montaggio a muro
Resistenza agli urti	IK08 in conformità alla norma IEC 62208, IK10 in conformità alla norma IEC 62262	Fissaggio della custodia	Tramite piedini di montaggio
Stringa per tipo di collegamento	Spina di collegamento		

Data di creazione 03.11.2025 03:20:36 MEZ

Norme

Luogo di installazione

Versione catalogo / Disegni

Grado di protezione

EN 61643-31

Area esterna protetta (terrestre e marittima)





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Quantità di punti di massima potenza	1			
MPP)	ı			
Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo		Numero di ingressi cavo	1
	Collegamento cavo		Tipo di collegamento	Collegamento a molla autobloccante con attuatore
			Flessibile, max. H05(07) V-K	25 mm²
			con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm²
lumero di ingressi del condotto	2			
ngresso DC + & -	Collegamento cavo		Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
			Sezione trasversale cavo compatibile	EN 50618:2015
			Sezione del conduttore, min.	2.5 mm ²
			Sezione del conduttore, max.	16 mm²
lipo di fusibile	né inserto portafusibile né po	rtafusibile		
uses	No			
lumero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 1	ingresso		
lumero di ingressi stringa per MPP	1			
Contatto ausiliario di protezione contro e sovratensioni	Ingresso cavo		Numero di ingressi cavo	1
	Collegamento cavo		Tipo di collegamento	Collegamento a molla autobloccante con attuatore
			Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
			con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²
Numero di ingressi	1			
Protezione contro le sovraten	sioni lato DC	,		
J	EN 01040 01	C	: (0 (20 ··-)	40 1-4
Norme Corrente di cortocircuito ISCPV	EN 61643-31			40 kA
	11000 A 20 kA		totale Itotal (8/20µs)	
Corrente di scarica In (8/20 µs) ivello di protezione Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	Classe di requisiti r		Tipo I/II ≤ 3.8 kV
ivello di protezione Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	Tensione di sistem	, ,	≤ 3.6 KV 1100 V
Jscite	2 3.0 KV	Terisione di sistemi	а г v, шах. Осру	1100 V
Numero massimo di uscite DC	per Maximum Power Point 1	uscita		
Jscita DC + & -	Collegamento cavo		Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
			Sezione trasversale cavo compatibile	TÜV 2 Pfg1169/08.0
			Sezione del conduttore, min.	2.5 mm ²
			Sezione del conduttore, max.	16 mm²
nterruttore di interruzione ca	ricamento DC			
fina di tanajana	DC	Eggguzion a intermi	ttore estionatora	nanza intarritta
Γipo di tensione	DC	Esecuzione interru	tiore sezionatore	senza interruttore

Data di creazione 03.11.2025 03:20:36 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Nota importante

Informazioni sul prodotto II numero SCIP è stato assegnato a causa di un contenuto di piombo superiore allo 0,1 % del peso

netto.

Istruzioni per l'uso sicuro secondo l'ECHA:

l'identificazione della sostanza pericolosa è sufficiente per consentire l'uso sicuro dell'articolo durante tutto il suo ciclo di vita, compresa la fase di durata, smontaggio e smaltimento/riciclaggio

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 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		

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

Combiner box for inverters with 1 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type I + II combined arrester with signal contact Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm² Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 16 mm² Protection class: IP65 All built into a glas fibre reinforced polvester housing. Dimensions HxWxD: 240x200x132 Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1

and EN 61439-2

Data di creazione 03.11.2025 03:20:36 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

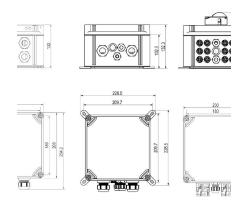
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Coperture solari fotovoltaiche



Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 PV SUNCOVER 20/20/13
 Versione

 N. d'ordine
 8000143243
 Fotovoltaico, Copertura solare

 GTIN (EAN)
 4099987111829

Utensili da taglio

1 ST

CPZ



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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

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

Cacciavite a croce, tipo Phillips



Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIK PH3 X 150	Versione
N. d'ordine	2749910000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3 mm, 150 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118897210	lama (A): 3
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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	2749810000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118897012	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	
Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versione
Tipo N. d'ordine	SDIS 1.0X5.5X125 2749850000	Versione Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama:
•		

Data di creazione 03.11.2025 03:20:36 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Flange di fissaggio esterne



Staffe di fissaggio esterne Set di 4 pezzi

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	MF FPC	Versione
N. d'ordine	<u>9536040000</u>	FPC (custodia vuota in policarbonato), Piede di montaggio, Staffe di
GTIN (EAN)	4032248009442	fissaggio, Posizione verticale: 40 mm, Larghezza: 19 mm, Profondità:
CPZ	1 ST	35.5 mm, Materiale di base: Poliammide, poliammide 66, Grigio
		chiaro

Fascette serracavo resistenti ai raggi UV



La poliammide 6.6 resiste ai raggi UV e garantisce un'eccellente durata delle nostre fascette serracavo speciali anche quando sono sottoposte a forti radiazioni UV. Eccellenti per un utilizzo permanente in ambiente esterno.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CB-UVR 290/4,5 BK	Versione
N. d'ordine	2659350000	Fascette serracavo, 4.5 x 290 mm, poliammide 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
CPZ	100 ST	

Set di marcatura fotovoltaica







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PV MARKER 1-3 MPP	Versione
N. d'ordine	8000149520	Fotovoltaico, Siglatura di apparecchi, Accessori, Segnafili e segnacavi,
GTIN (EAN)	4099987229197	Fascette serracavo, Set di marcatura, Etichetta di avvertenza,
CPZ	1 ST	Segnacavi, autoadesivo

Scaricatore di ricambio



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU PV I+II 0 1000 E	Versione
N. d'ordine	<u>2530530000</u>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
GTIN (EAN)	4050118540741	II, Spare arrester
CPZ	9 ST	