

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Per un arresto remoto sicuro I sistemi fotovoltaici sul tetto possono richiedere un dispositivo di disconnessione nel punto in cui i cavi entrano nell'edificio, che è collegato alla rete elettrica dell'edificio. Ciò consente ai vigili del fuoco di svolgere un lavoro in caso di emergenza senza essere inutilmente minacciati. Una volta ripristinata l'alimentazione, il PV Next Fireman Switch ricollega automaticamente le stringhe fotovoltaiche.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Quadro di stringa, Switch del pom- piere, PV Next, 1100 V, 4 MPP, 2 ingressi / 1 uscita per MPP, Disconnessione a distanza, MC4- Evo 2
N. d'ordine	8000111429
Tipo	PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11
GTIN (EAN)	4099986853614
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni	
Omologazioni	

Balla	
ROHS	Conforme

		-		-
Dim	ensı	oni	e p	esi

Profondità	132 mm	Profondità (pollici)	5.1968 inch
Posizione verticale	239 mm	Altezza (pollici)	9.4094 inch
Larghezza	400 mm	Larghezza (pollici)	15.748 inch
Peso netto	5010 g	-	

Temperature

Temperatura ambiente	-20 °C50 °C	Umidità	595 % senza rugiada

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Incluso nella fornitura

Accessori inclusi	Articolo	Piedini di montaggio
	Quantità	4
	Articolo	Tappi a tenuta stagna
	Quantità	1

Approvazioni e norme

 EN 61439-2, IEC 61439-2, Direttiva OVE R 11-1:2022-05-01

Garanzia

Periodo	5 anni		

Caratteristiche elettriche

Tensione DC nominale	1100 V			
Resistenza di corrente nominale di breve durata	Corrente di dimensionamento	51.25 A		
Corrente per punto di massima potenza, 41 A				
max.				
Corrente DC nominale per collegamento	Corrente per stringa, max.	41.00 A		

Data di creazione 08.11.2025 04:38:11 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Custodie				
Materiale isolante	Poliestere rinforzato	Tipo di montaggio		Staffe di fissaggio
	con fibra di vetro, policarbonato	про агтопаддю		
,	IK08 in conformità alla norma IEC 62208, IK10 in conformità alla norma IEC 62262	Fissaggio della custodia		Tramite piedini di montaggio
Classe di protezione	II	Stringa per tipo di		Spina di collegamento MC4-Evo 2
Dati generali				
Grado di protezione	IP65	Luogo di installazio		Area esterna protetta (terrestre e marittima)
Disconnettore remoto				
Richiusura automatica dopo una caduta di tensione	Sì			
Numero di cicli operativi	10000			
Tensione di comando	100 V AC - 250 V AC 50/60	OHz		
Contatto ausiliario di disconnessione remota	Ingresso cavo		Numero di ingressi cavo	1
	Collegamento cavo		Tipo di collegamento	vite
			Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
			con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm²
Contatto del comando di disconnessione remota	-		Numero di ingressi cavo	1
	Collegamento cavo		Tipo di collegamento	vite
			Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
			con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm²
Tipo di disconnessione del circuito di alimentazione	Intervento sotto tensione			
Tempo di disattivazione	1.5 s			
Assorbimento di corrente dell'interruttore	Tipo di interruttore		Interruttore dei vigili d	
ueli interruttore	Assorbimento di corrente, nota		La corrente di picco si verifica solo per un brev periodo quando i condensatori dell'interruttore del pompiere sono stati precedentemente completamente scaricati.	
	Picco di assorbimento di corrente		300 mA	
Numero di cicli di interruzione alla	Assorbimento di corrente c 300	ontinuo	30 mA	
corrente nominale				
	Sezionatore remoto all'intern	no della custodia		
·	DC-PV1, IEC 60947-3			
Ingressi				
Quantità di punti di massima potenza (MPP)	4			
	3			
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo		Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore

Data di creazione 08.11.2025 04:38:11 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

		Sezione del conduttore, min.	2.5 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	6 mm²
	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	8
Tipo di fusibile	né inserto portafusibile né portafu	sibile	
Fuses	No		
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 2 ingre	essi collegati in parallelo	
Numero di ingressi stringa per MPP	≤ 2		
Numero di ingressi	8		

Uscite

Numero massimo di uscite DC	per Maximum Power Point 1 uscita		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
		Sezione trasversale cavo compatibile	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Sezione del conduttore, min.	2.5 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	6 mm²

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

with Fireman switch for the connection to 4 MPP tracker. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712. Max. string voltage Uoc: 1100 VDC MPP1: 2 inputs, 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 MPP2 to 4: identical to MPP1 DC fireman switch: Switching off by

undervoltage tripping.

Combiner box for inverters



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing. Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again. With signal contact. Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm². Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm². Protection class: IP65. All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 239x400x132 mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

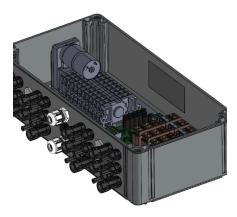


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 20/40/13
 Versione

 N. d'ordine
 8000143247
 Fotovoltaico, Copertura solare

 GTIN (EAN)
 4099987111867

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

 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 08.11.2025 04:38:11 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	

Cavo connettore Y



Il cavo Y viene utilizzato per il collegamento parallelo di più stringhe in un sistema fotovoltaico, ad esempio per dividere una linea di fronte a un inverter.

I cavi sono disponibili in diverse varianti di collegamento.

Data di creazione 08.11.2025 04:38:11 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PVHYM-M-XXXX6W+11	Versione
N. d'ordine	<u>2877850000</u>	Fotovoltaico, Cavo collegamento Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm², 1100 V
CPZ	1 ST	
Tipo	PVHYM+M+XXXX6W-11	Versione
Tipo N. d'ordine	PVHYM+M+XXXX6W-11 2877860000	Versione Fotovoltaico, Cavo collegamento Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
•		

Pulsante di arresto di emergenza



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AC SB E 5A 1POL PO 06KV	Versione
N. d'ordine	3077660000	Fotovoltaico, Pulsante di arresto di emergenza, 1 polo, 600 V AC, 5 A
GTIN (EAN)	4099987081887	
CPZ	1 ST	

Sealing sets



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Versione
N. d'ordine	3077670000	Fotovoltaico, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
CPZ	1 ST	
Tipo	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Versione
Tipo	BLINDFLOG SETSO / AZOIVIIVI	versione
N. d'ordine	3077650000	Fotovoltaico, Blind plug, Accessori, Spina cieca, 50 pezzi
•		

Data di creazione 08.11.2025 04:38:11 MEZ