

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1

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

Fotovoltaico, Quadro di stringa, Switch del pom- piere, PV Next, 2 MPP, 2 ingressi / 1 uscita per MPP, Disconnessione a distanza, Pressacavo, 1100 V
<u>2778870000</u>
PVN DC 2I 10 2MPP RD CG 11
4064675047629
1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Om			

Omologazioni



ROHS Conforme

#### Dimensioni e pesi

Profondità	132 mm	Profondità (pollici)	5.1968 inch
Posizione verticale	346 mm	Altezza (pollici)	13.622 inch
Larghezza	200 mm	Larghezza (pollici)	7.874 inch
Peso netto	2586 g	<del></del>	

#### **Temperature**

Temperatura ambiente	20 °C 50 °C	Umidità	595 % senza rugiada
remperatura ambiente	-20 °C50 °C	Ulliula	535 % Seliza lugiaua

## 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	5

## Approvazioni e norme

Approvazioni 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	62.5 A
Corrente per punto di massima potenza,	50 A	
max.		
Corrente DC nominale per collegamento	Corrente per stringa, max.	44.00 A





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Custodie				
Materiale isolante	Poliestere rinforzato	Tipo di montaggi	0	Montaggio a muro, 4
	con fibra di vetro, policarbonato			Utensili per avvitare
Resistenza agli urti	IK08 in conformità alla norma IEC 62208, IK10 in conformità alla norma IEC 62262	Fissaggio della ci		Tramite piedini di montaggio
Classe di protezione	II	Stringa per tipo o	•	Morsetto interno (con pressacavo passante)
Dati generali				
Grado di protezione	IP65	Luogo di installaz		Area esterna protetta (>1 km dal mare)
Disconnettore remoto				
Richiusura automatica dopo una caduta di tensione	Sì			
Numero di cicli operativi	10000			
Tensione di comando Contatto ausiliario di disconnessione	100 V AC - 250 V AC 50/60 Ingresso cavo	OHz	Numero di ingressi	1
remota	Collegamento cavo		Tipo di collegamento	Connettori morsetto a
			Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
			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 con terminale, DIN	1.5 mm <sup>2</sup>
Tino di dianamanaiana dal airavita di	Intervente cette tensione		46228 pt 1, max.	
Tipo di disconnessione del circuito di alimentazione	Intervento sotto tensione  1.5 s			
Tempo di disattivazione Assorbimento di corrente	Tipo di interruttore		Interruttore dei vigili d	ol fuoco
dell'interruttore	Assorbimento di corrente, r	nota	La corrente di picco si	verifica solo per un breve densatori dell'interruttore
			del pompiere sono sta completamente scaric	ti precedentemente
	Picco di assorbimento di co		300 mA	
	Assorbimento di corrente c	ontinuo	30 mA	
Numero di cicli di interruzione alla corrente nominale	300			
Esecuzione interruttore sezionatore	Sezionatore remoto all'intern	no della custodia		
·	IEC 60947-3, DC-PV1			
Ingressi				
Quantità di punti di massima potenza (MPP)	2			
Numero di ingressi del condotto	4			
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo		Tipo di collegamento	PUSH IN

Data di creazione 05.11.2025 11:03:41 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

		Sezione trasversale cavo compatibile	EN 50618:2015
		Sezione del conduttore, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
		Sezione del conduttore, max.	16 mm²
Tipo di fusibile	né inserto portafusibile né portafusibile		
Fuses	No		
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 2 ingressi collegati in	parallelo	
Numero di ingressi stringa per MPP	≤ 2		
Numero di ingressi	4		

#### **Uscite**

Numero massimo di uscite DC	per Maximum Power Point 1 uscita		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	PUSH IN
		Sezione trasversale cavo compatibile	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Sezione del conduttore, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
		Sezione del conduttore, max.	16 mm²

#### **Nota importante**

Informazioni sul prodotto

Uso previsto di UPS: questo UPS è stato sviluppato appositamente come dispositivo di sicurezza per impianti fotovoltaici a corrente continua (CC). L'interruttore di disconnessione CC è utilizzato per scollegare le corde dell'impianto in caso di di emergenza. Una simile situazione di emergenza potrebbe verificarsi in caso di incendio.

Funzionamento normale: l'UPS passa automaticamente in posizione di disattivazione, interrompendo il collegamento di CC tra i pannelli solari e l'inverter, dopo che l'alimentazione CA al gruppo di continuità è stata interrotta per più di cinque secondi. L'UPS passa automaticamente in posizione di contatto, ripristinando il collegamento CC tra i pannelli solari e l'inverter, una volta ripristinata l'alimentazione CA del gruppo di continuità per più di cinque secondi.

Funzionamento speciale: se la temperatura all'interno della custodia UPS supera i 100 °C, il gruppo di continuità passerà automaticamente su OFF per proteggere i componenti interni e creare una situazione di sicurezza. Quando l'installazione è controllata e l'UPS non subisce danni, l'UPS può essere riattivato rimuovendo e riapplicando la tensione CA all'UPS. L'UPS passa automaticamente su OFF in caso di guasto interno. Se ciò si verifica, provare a reimpostare l'UPS rimuovendolo e riapplicando la tensione CA all'UPS.

Switch di emergenza non incluso. Il 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 Automatic ON and OFF

switching fireman switch for the connection to 2 MPP tracker in the inverter.

Data di creazione 05.11.2025 11:03:41 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department. Max. string voltage Uoc: 1100V MPP1: 2 inputs, connection via M25 cable gland with 3x7mm Ø cable entry. PUSH IN connection / 2.5 - 6mm<sup>2</sup> single-wire, multiwire, with/without ferrule. 1 output, connection via M25 cable gland with 3x7mm Ø cable entry. PUSH IN connection / 2.5 - 6mm<sup>2</sup> single-wire, multiwire, with/without ferrule. MPP2: identical to MPP1 DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. 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 cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup>. Connection of the signal contact 24 VDC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup>. Protection class: IP65. All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 364x200x132mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011



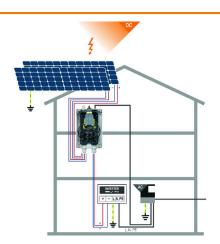
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

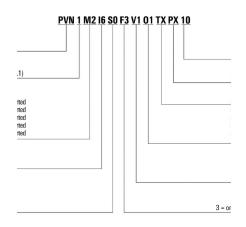
www.weidmueller.com

# Disegni









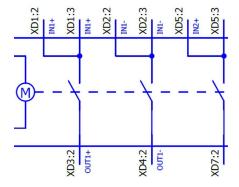


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 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 20/30/13
 Versione

 N. d'ordine
 8000143245
 Fotovoltaico, Copertura solare

 GTIN (EAN)
 4099987111843

#### 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



Cacciavite con intaglio a croce, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDK PH3	Versione
N. d'ordine	9008500000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056491	
CPZ	1 ST	

#### Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

9

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008330000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056286	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versione
N. d'ordine	9008350000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056316	
CPZ	1 ST	

Data di creazione 05.11.2025 11:03:41 MEZ



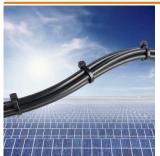
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessori**

#### 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

#### **Cavo connettore Y**

100 ST

CPZ



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.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PVHYM-M-XXXX6W+11	Versione
N. d'ordine	2877850000	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



Data di creazione 05.11.2025 11:03:41 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

1 ST

# Dati generali per l'ordinazione

Про	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	

## **Sealing sets**

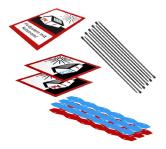
CPZ



#### Dati generali per l'ordinazione

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

#### Set di marcatura fotovoltaica



## 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
CPZ	1 ST	Segnacavi, autoadesivo

Data di creazione 05.11.2025 11:03:41 MEZ