

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, 10 MPP, 2 ingressi / 2 uscite per MPPT, Disconnessione a distanza, WM4C, 1100 V
N. d'ordine	8000130052
Tipo	PVC DC 2I 2O 10MPP RD WM4 11
GTIN (EAN)	4099987124997
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni	ϵ		
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Profondità	255 mm	Duefen dità /nellici)	10 0204 in ab
Posizione verticale	485 mm	Profondità (pollici)	10.0394 inch 19.0944 inch
	600 mm	Altezza (pollici)	23.622 inch
Larghezza Peso netto	16880 g	Larghezza (pollici)	23.022 INCH
	10000 g		
Temperature			_
Temperatura ambiente	-20 °C50 °C	Umidità	5 – 90 % senza rugiada
Conformità ambientale del pro	dotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
	No SVHC superiori a 0,1 wt9	6	
Incluso nella fornitura			
	A .: 1	D. P. P.	
Accessori inclusi	Articolo Quantità	Piedini di montaggio 4	
	Articolo	Dustcap VSSO	
	Quantità	40	
	Articolo	Tappi a tenuta stagn	3
	Quantità	3	u
——————————————————————————————————————			
Periodo	5 anni		
Caratteristiche elettriche	,		
Tensione DC nominale	1100 V		
Resistenza di corrente nominale di breve		nto 51.25 A	
durata Corrente per punto di massima potenza,	41 A		
max. Corrente DC nominale per collegamento	Corrente per stringa, max.	35.00 A	
Custodie			
Copertura	Porta a cerniera	Materiale isolante	Poliestere rinforzato con fibra di vetro, policarbonato
Tipo di montaggio	Montaggio a muro	Resistenza agli urti	IK08 in conformità alla IE 62262
Fissaggio della custodia	Tramite piedini di montaggio	Classe di protezione	II
Stringa per tipo di collegamento	Spina di collegamento		·

Data di creazione 11.11.2025 12:24:54 MEZ

WM4C





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati generali				
Norme	EN 61439-2, Direttiva OVE R 11-1:2022-05-01	Grado di protezione	e I	P65
Luogo di installazione	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	Hz		
Contatto ausiliario di disconnessione remota	Ingresso cavo		Numero di ingressi cavo	1
	Collegamento cavo		Tipo di collegamento Flessibile, max. H05(07) V-K	PUSH IN con attuatore 2.5 mm ²
			con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²
Contatto del comando di disconnessione remota	Ingresso cavo		Numero di ingressi cavo	1
	Collegamento cavo		Tipo di collegamento	PUSH IN con attuatore
	-		Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
			con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²
Tipo di disconnessione del circuito di alimentazione	Intervento sotto tensione			
Tempo di disattivazione	1.5 s			
Assorbimento di corrente	Tipo di interruttore		Interruttore dei vigili de	el fuoco
dell'interruttore	Assorbimento di corrente, n			
	Picco di assorbimento di co		900 mA	
	Assorbimento di corrente co	ontinuo	90 mA	
Numero di cicli di interruzione alla corrente nominale	300			
Esecuzione interruttore sezionatore	Sezionatore remoto all'interna	o della custodia		
Capacità interruttore sezionatore	DC-PV1			
Ingressi				
	1			
Quantità di punti di massima potenza (MPP)	10			
Numero di ingressi del condotto	4			
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo		Tipo di collegamento	Connettore WM4C
			Sezione del conduttore, min.	4 mm²
			Sezione del conduttore, max.	6 mm ²
	No			
	per Maximum Power Point 2	ingressi collegati in p	parallelo	
3 3 1	≤ 2			
Numero di ingressi	20			



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Protezione contro le sovratensioni lato DC

Norme	EN 61439-2, Direttiva OVE R 11-1:2022-05-01	Protezione contro le sovratensioni lato DC	Nessuna protezione contro le sovratensioni

Uscite

Numero massimo di uscite DC	per Maximum Power Point 2 uscite	e collegate in parallelo	
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Connettore WM4C
		Sezione del conduttore, min.	4 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	6 mm ²

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 10 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 WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07/ EN 50618:2063 2 outputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2 to 10: identical to MPP1 DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. 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

Combiner box for inverters

Data di creazione 11.11.2025 12:24:54 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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: 485x600x250 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

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

 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

Data di creazione 11.11.2025 12:24:54 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

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

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

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
Tipo N. d'ordine	SDS 1.0X5.5X150 9008350000	Versione Cacciavite, Cacciavite

Connettori di campo PV-Stick



Semplice e veloce. Lo stesso vale per il cablaggio degli impianti fotovoltaici. I nostri pratici connettori sono facili da impugnare, anche a bassissime temperature, e possono essere collegati con estrema rapidità e facilità senza pinza crimpatrice.

Non occorrono contatti a crimpare né utensili di crimpatura, ed eviterete errori di assemblaggio. Questo connettore consente un risparmio del 50% sui tempi d'installazione, senza pregiudicarne la qualità. I nuovi connettori fotovoltaici sono approvati dal TÜV e sono conformi alla norma IEC 62852.

La nostra tecnologia "SNAP IN" consente collegamenti sicuri con il minimo sforzo: è sufficiente inserire e ruotare e la corrente è disponibile!

- 1.500 V DC (DE) / 1,500 V DC (EN)
- Tecnologia a scatto SNAP IN
- Qualità standard conforme alla norma IEC 62852
- Design ergonomico, pluripremiato
- Il connettore PV più rapido disponibile in commercio
- Blocco affidabile

Data di creazione 11.11.2025 12:24:54 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PV-STICK+ VPE10	Versione
N. d'ordine	1303450000	Fotovoltaico, Inserto
GTIN (EAN)	4050118102468	
CPZ	10 ST	
Tipo	PV-STICK- VPE10	Versione
Tipo N. d'ordine	PV-STICK- VPE10 1303490000	Versione Fotovoltaico, Inserto
•		

Accessori





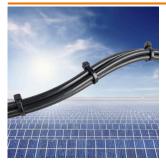
La calotta antipolvere "Dustcap VSSO" protegge i connettori fotovoltaici Weidmüller e i connettori tipo 4 contro la polvere e la sporcizia.

Il "SafetyClip" protegge i connettori fotovoltaici Weidmüller contro un'apertura accidentale e può essere sbloccato soltanto mediante l'uso dell'apposito utensile multifunzione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VSSO WM4 C	Versione
N. d'ordine	1254870000	Fotovoltaico, Forma piatta
GTIN (EAN)	4050118047479	
CPZ	100 ST	

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	

Data di creazione 11.11.2025 12:24:54 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PVHYW-XXW+XX06W+15	Versione
N. d'ordine	2814180000	Fotovoltaico, Cavo collegamento Y, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298861	Female, 6mm², 1500 V
CPZ	1 ST	
Tipo	PVHYW+XXW-XX06W-15	Versione
Tipo N. d'ordine	PVHYW+XXW-XX06W-15 2814190000	Versione Fotovoltaico, Cavo collegamento Y, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C
•		

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



Data di creazione 11.11.2025 12:24:54 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 N. d'ordine	BLINDPLUG SET50 7X28MM 3077650000	Versione Fotovoltaico, Blind plug, Accessori, Spina cieca, 50 pezzi
•		

Ricambi



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BRES REPLACEMENT HINGE	Versione
N. d'ordine	3098500000	Fotovoltaico, Ricambio, Perno cerniera, 10 MPP, 12 MPP
GTIN (EAN)	4099987129831	
CPZ	1 ST	
Tipo	BRES BO-OFM-14-B WALLMO	Versione
Tipo N. d'ordine	BRES BO-OFM-14-B WALLMO 3139430000	Versione Fotovoltaico, Piede di montaggio, Ricambio, Piede di montaggio, 10
•		