



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

Versione	Fotovoltaico, Quadro di stringa, Switch del pompiere, PV Next, 10 MPP, 2 ingressi / 2 uscite per MPPT, Protezione contro le sovratensioni I / II, Disconnessione a distanza, MC4-Evo 2, 1100 V
N. d'ordine	8000130058
Tipo	PVC DC 2I 2O 10MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099987231763
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
C	$C \in$		
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Profondità	307 mm	Profondità (pollici)	12.0866 inch
Posizione verticale	640 mm	Altezza (pollici)	25.1968 inch
_arghezza	800 mm	Larghezza (pollici)	31.496 inch
Peso netto	19128.45 g		
Temperature			
Temperatura ambiente	-20 °C50 °C	Umidità	5 – 90 % senza rugiada
·		Oaita	o oo /o oonii a agaaa
Conformità ambientale del	prodotto		
Stato conformità RoHS	Conforme		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 w	rt%	
ncluso nella fornitura			
Accessori inclusi	Articolo	Diadini di mar	ntoggio
Accessor inclusi	Quantità	Piedini di mor 4	ntaggio
	Articolo	Dustcap VSS	0
	Quantità	40	-
	Articolo	Tappi a tenuta	a stagna
	Quantità	4	
Garanzia			,
Periodo	5 anni		
Caratteristiche elettriche			<u> </u>
Tensione DC nominale	1100 V		
Resistenza di corrente nominale di b Iurata	reve Corrente di dimensionam	ento 51.25 A	
Corrente per punto di massima pote max.	nza, 41 A		
Corrente DC nominale per collegam	ento Corrente per stringa, max	41.00 A	
Custodie			
	_		
Copertura	Porta a cerniera	Materiale isolante	Poliestere rinforzato con fibra di vetro, policarbonato
o o portuit			
Fipo di montaggio	Montaggio a muro	Resistenza agli urti	IK10 in conformità alla
	Montaggio a muro Tramite piedini di montaggio	Resistenza agli urti Classe di protezione	

Data di creazione 12.11.2025 12:39:58 MEZ





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, EN 61643-31	Grado di protezione	e I	P65
Luogo di installazione	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	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	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
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	l fuoco
dell'interruttore	Assorbimento di corrente, n			
	Picco di assorbimento di co	rrente	900 mA	
	Assorbimento di corrente co	ontinuo	90 mA	
Numero di cicli di interruzione alla corrente nominale	300			
Esecuzione interruttore sezionatore	Sezionatore remoto all'intern	o della custodia		
Capacità interruttore sezionatore	DC-PV1			
Ingressi				
Quantità di punti di massima potenza	10			
(MPP)	10			
Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo		Numero di ingressi cavo	2
	Collegamento cavo		Tipo di collegamento	PUSH IN con attuatore
	3		Flessibile, max. H05(07) V-K	25 mm²
			con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm²
Numero di ingressi del condotto	20	l	· · ·	
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo		Tipo di collegamento	Stäubli MC4-Evo 2 connettore
			Sezione trasversale cavo compatibile	TÜV 2 Pfg1169/08.0
			Sezione del	2.5 mm ²

Data di creazione 12.11.2025 12:39:58 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

		Sezione del conduttore, max.	16 mm²
Tipo di fusibile	né inserto portafusibile né portafusibil	le	
Fuses	No		
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 2 ingressi	collegati in parallelo	
Numero di ingressi stringa per MPP	≤ 2		
Contatto ausiliario di protezione contro le sovratensioni	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
Numero di ingressi	20		

Protezione contro le sovratensioni lato DC

Norme	EN 61439-2, Direttiva OVE R 11-1:2022-05-01, EN 61643-31	Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	5 kA
Livello di protezione Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 3.8 kV	Potenza assorbita in standby PC	<0.2 W
Corrente di cortocircuito ISCPV	11000 A	Corrente di scarica totale Itotal (8/20µ	s) 50 kA
Corrente di scarica In (8/20 µs)	20 kA	Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II
Corrente di scarica totale Itotal (10/350µs)	10 kA	Livello di protezione Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
Livello di protezione Up (+/-)	≤ 3.8 kV	Livello di protezione Up (+/PE)	≤ 3.8 kV
Tensione di sistema PV, max. Ucpv	1100 V	Protezione contro le sovratensioni lato DC	1000 V Tipo I + II
Tensione d'esercizio max. continua DC modalità UCPV +/- , -/PE , +/PE	1100 V		

Uscite

Numero massimo di uscite DC	per Maximum Power Point 2 uscite	e collegate in parallelo	
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.	16 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 Combiner box for inverters

with Fireman switch and surge protection for the connection to 10 MPP

tracker.

Data di creazione 12.11.2025 12:39:58 MEZ

Weidmüller **3**

PVC DC 2I 2O 10MPP RD SPD1R EVO 11

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 according to VDE-AR-E2100-712. Max. string voltage Uoc: 1100 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact. Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 2 outputs, connection via MC4-Evo 2 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 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: 683x800x327 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



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

Data di creazione 12.11.2025 12:39:58 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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:
•		

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 12.11.2025 12:39:58 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 (FAN)	4099987081887	

Sealing sets

CPZ



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
•		

Scaricatore di ricambio



Data di creazione 12.11.2025 12:39:58 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU PV I+II 5 0 1000	Versione
N. d'ordine	2857000000	
GTIN (EAN)	4064675537366	
CPZ	9 ST	
Tipo	VPU PV I+II 5 0M 1000	Versione
•	VPU PV I+II 5 0M 1000 2856650000	Versione
		Versione

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-B44-86 W	Versione
Tipo N. d'ordine	BRES BO-OFM-14-B44-86 W 3139420000	Versione Fotovoltaico, Piede di montaggio, Ricambio, Piede di montaggio, 10
•		