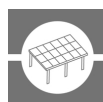
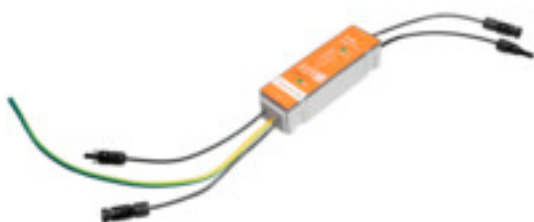


PVI DC 1I 1O 1MPP SPD1 MC4 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Inline, 1100 V, 1 MPP, 1 ingresso / 1 uscita per MPPT, Protezione contro le sovratensioni I / II, MC4
N. d'ordine	3108220000
Tipo	PVI DC 1I 1O 1MPP SPD1 MC4 10
GTIN (EAN)	4099987179775
CPZ	1 Pezzo

PVI DC 1I 10 1MPP SPD1 MC4 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	52 mm	Profondità (pollici)	2,047 inch
Posizione verticale	280 mm	Altezza (pollici)	11,024 inch
Larghezza	60 mm	Larghezza (pollici)	2,362 inch
Peso netto	658 g		

Temperature

Umidità	Umidità rel. 5 - 95%
---------	----------------------

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

Caratteristiche elettriche

Corrente per punto di massima potenza, 39 A max.

Resistenza di corrente nominale di breve durata	Corrente di dimensionamento	48,75 A
---	-----------------------------	---------

Tensione DC nominale	1.100 V
----------------------	---------

Custodie

Classe di protezione	II	Copertura	con coperchio
Fissaggio della custodia	Tramite piedini di montaggio	Materiale isolante	ABS
Resistenza agli urti	IK06	Stringa per tipo di collegamento	Spina di collegamento MC4
Tipo di montaggio	Montaggio a muro		

Dati generali

Grado di protezione	IP65	Luogo di installazione	Area esterna protetta (> 1 km dal mare)
Norme	IEC 61643-31, EN 50539-11		

Ingressi

Connettore di massa funzionale	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Presa di collegamento
		Flessibile, max. H05(07) V-K	16 mm ²
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Giunto MC4 Stäubli
		Sezione trasversale cavo compatibile	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Sezione del conduttore, min.	4 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	6 mm ²
Numero di ingressi stringa per MPP	1		
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 1 ingresso		
Quantità di punti di massima potenza (MPP)	1		
Tipo di fusibile	né inserto portafusibile né portafusibile		

Data di creazione 12 marzo 2025 17.00.43 CET

PVI DC 1I 10 1MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Numero di ingressi 1

Protezione contro le sovratensioni lato DC

Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II	Corrente di cortocircuito I_{SCP}	6.000 A
Corrente di dispersione max. (8/20 μ s)	40 kA	Corrente di prova da fulmine I_{imp} (10/350 μ s)	5 kA
Corrente di scarica I_n (8/20 μ s)	20 kA	Corrente di scarica totale I_{total} (8/20 μ s)	40 kA
Corrente di scarica totale I_{total} (10/350 μ s)	5 kA	Livello di protezione U_p (+/-, -/PE, +/- PE)	$\leq 4,4$ kV
Norme	IEC 61643-31, EN 50539-11	Protezione contro le sovratensioni lato DC	1000 V Tipo I + II
Tensione di sistema PV, max. U_{cpv}	1.100 V		

Uscite

Numero massimo di uscite DC	per Maximum Power Point 1 uscita		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Giunto MC4 Stäubli
		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
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		

Download

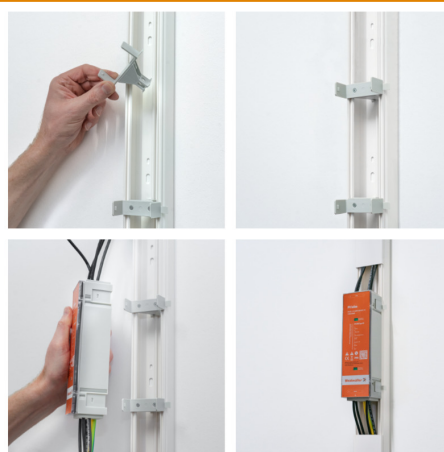
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CE Declaration PV Inline
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Manual PV Inline
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

PVI DC 1I 10 1MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni



PVI DC 1I 10 1MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

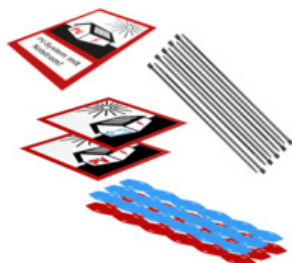
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Set di marcatura fotovoltaica



Dati generali per l'ordinazione

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

Morsettiera con equalizzazione del potenziale



I nostri morsetti componibili di equalizzazione del potenziale consentono di ottenere un'equalizzazione del potenziale integrata in modo affidabile, anche in sistemi estesi.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	EBB 25-50/16	Versione
N. d'ordine	1547490000	Morsetto ripartitore di potenziale, Collegamento a vite, colore ottone,
GTIN (EAN)	4050118387438	50 mm², 0 A, Numero di collegamenti: 3, Numero di piani: 1
CPZ	10 Pezzo	