

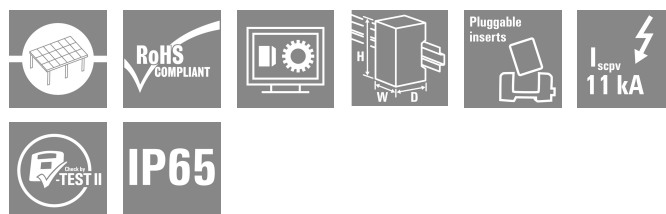
PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com


I combiner box fotovoltaici successivi per inverter con 1-12 tracker MPP sono utilizzati per proteggere il lato DC di un sistema fotovoltaico. I combiner box proteggono l'inverter dalle sovratensioni e sono quindi conformi alla direttiva europea CLC/TS 51643-32. Inoltre, questi prodotti offrono la possibilità di proteggere il sistema dalle correnti invertite e di combinare stringhe per garantire un risparmio di cavi durante l'installazione.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Quadro di stringa, PV Next, 2 MPP, 1 ingresso / 1 uscita per MPPT, Protezione contro le sovratensioni I / II, Con portafusibile, 1000 V
N. d'ordine	8000137870
Tipo	PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10
GTIN (EAN)	4099987194181
CPZ	1 Pieza

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	132 mm	Profondità (pollici)	5.1968 inch
Profondità con componenti aggiuntivi	132 mm	Posizione verticale	335 mm
Altezza (pollici)	13.189 inch	Larghezza	200 mm
Larghezza (pollici)	7.874 inch	Peso netto	2731 g

Temperature

Temperatura ambiente -20 °C...50 °C Umidità 5...95 % senza rugiada

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
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	8

Garanzia

Periodo 5 anni

Caratteristiche elettriche

Tensione DC nominale	1000 V
Resistenza di corrente nominale di breve durata	Corrente di dimensionamento 25 A
Corrente per punto di massima potenza, 20 A max.	
Corrente DC nominale per collegamento	Corrente per stringa, max. 20.00 A

Custodie

Copertura	con coperchio	Materiale isolante	Poliestere rinforzato con fibra di vetro, policarbonato
Tipo di montaggio	Montaggio a muro	Resistenza agli urti	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

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati generali

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

Ingressi

Inserto portafusibile	10 x 38 mm		
Poli fusi di stringa	+/-		
Collegamento fusibile standard	gPV (EN 60269-6)		
Quantità di punti di massima potenza (MPP)	2		
Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	1
Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto		
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 1 ingresso		
Numero di ingressi stringa per MPP	1		
Numero di ingressi	1		

Protezione contro le sovratensioni lato DC

Norme	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 ISCP	11000 A	Corrente di scarica totale Itotal (8/20µs)	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 1 uscita
-----------------------------	----------------------------------

Interruttore di interruzione caricamento DC

Tipo di tensione	DC	Esecuzione interruttore sezionatore	senza interruttore
------------------	----	-------------------------------------	--------------------

Classificazioni

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	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 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1:
-------------------	---

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dati tecnici**

1 input, connection via
MC4-Evo 2 connector,
compatible with cable type
TÜV 2 Pfg 1169/08.07 /
EN 50618:2063

1 output, connection via
MC4-Evo 2 connector,
compatible with cable type
TÜV 2 Pfg 1169/08.07 /
EN 50618:2063

MPP2:

identical to MPP1

Max. string voltage U_{oc}:

1000 VDC

1 class/type I + II

combined arrester with
signal contact

Fuse holders for inputs and
outputs (fuses 10x38 to be
ordered separately)

Connection of the
signal contact via M16
cable glands (Clamping
range 5-10 mmØ) max.
conductor cross-section:

1.5 mm²

Connection of the
functional earth via M16
cable glands (Clamping
range 5-10 mmØ)

Conductor cross-section: ≥
16 mm²

Protection class: IP65

All built into a glass fibre
reinforced polyester

housing. Dimensions

HxWxD: 340x200x132
mm

Approval according to low
voltage switchgear and
controlgear IEC 61439-1
and EN 61439-2



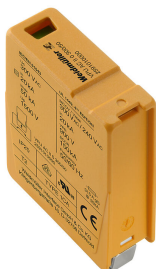
PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

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

www.weidmueller.com

Accessori**Protezione meteorologica fotovoltaica****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	PV SUNCOVER 30/20/13	Versione	
N. d'ordine	8000143245	Fotovoltaico, Copertura solare	
GTIN (EAN)	4099987111843		
CPZ	1 ST		

Scaricatore di ricambio**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	VPU PV I+II O 1000 E	Versione	
N. d'ordine	2530530000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /	
GTIN (EAN)	4050118540741	II, Spare arrester	
CPZ	9 ST		