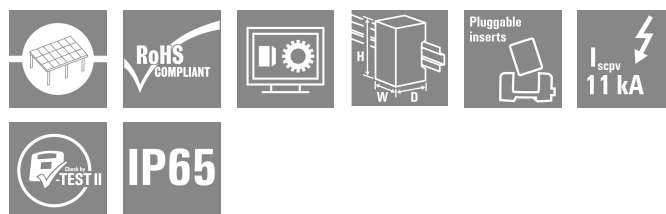


PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

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

www.weidmueller.com



PV Next fördelarlådor för växelriktare med 1 till 12 MPP spårare används för att skydda likströmssidan av ett fotovoltaiskt system. Fördelarlådorna skyddar växelriktare mot överspänningar och uppfyller därmed EU-direktivet CLC/ TS 51643-32. Dessutom ger dessa produkter möjlighet att skydda systemet mot motström och att kombinera strängar för att spara ledningar under installation.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Fotovoltaik, Kopplingslåda, PV Next, 2 MPP, 1 ingång/1 utgång per MPP, Överspänningsskydd I / II, Med säkringshållare, 1000 V
Art.nr.	8000137870
Typ	PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10
GTIN (EAN)	4099987194181
Förp.	1 items

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	132 mm	Byggdjup (tum)	5.1968 inch
Byggdjup med extra komponenter	132 mm	Höjd	335 mm
Bygghöjd (tum)	13.189 inch	Bredd	200 mm
Byggbredd (tum)	7.874 inch	Nettovikt	2731 g

Temperaturer

Omgivningstemperatur	-20 °C...50 °C	Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)
----------------------	----------------	-----------	-------------------------------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Ingår i leveransen

Inklusive tillbehör	Artikel	Montagefot
	Mängd	4
	Artikel	Tätningsspropp
	Mängd	8

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

allmänna data

Normer	EN 61643-31	Skyddsklass	IP 65
Installationsplats	Skyddat utomhusområde (>1 km från havet)		

elektriska egenskaper

Märkspänning DC	1000 V
Nominell, kortvarig strömbeständighet	Märkström 25 A
Ström per maxeffekt, max.	20 A
Nominell likström per anslutning	Ström per sträng, max. 20.00 A

ingångar

Säkringsinsats	10 x 38 mm
Smälta strängpolar	+/-
Säkringslänksstandard	gPV (EN 60269-6)
Antal maximala effektpunkter (MPP)	2

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
Säkringstyp	tom säkringshållare		
Max. antal DC-ingångar	per maximal spårning av eluttag	1 ingång	
Antal inmatade strängar per MPP	1		
Antal ingångar	1		

skyddskåpa

Övertäckning	med lock	Isoleringsmaterial	Glasfiberförstärkt polyester, polykarbonat
Monteringstyp	Väggmontering	Slagtålighet	IK08 enligt IEC 62208, IK10 enligt IEC 62262
Kapslingens fastsättning	Via monteringsstöd	Skyddsklass	II

utgångar

Max. antal DC-utgångar	per maximal spårning av eluttag	1 utgång
------------------------	---------------------------------	----------

Överspänningsskydd, DC-sida

Normer	EN 61643-31	Blixttestström limp (10/350 µs)	5 kA
Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	Energiförbrukning i standbyläge PC	<0,2 W
Kortslutning ström ISCP	11000 A	Total avledningsström Itotalt (8/20µs)	50 kA
Avledningsström In (8/20 µs)	20 kA	Kravklass	Typ I/II
Total avledningsström Itotalt (10/350µs)	10 kA	Skyddsnivå Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
Skyddsnivå Up (+/-)	≤ 3.8 kV	Skyddsnivå Up (+/PE)	≤ 3.8 kV
PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1100 V	Överspänningsskydd, DC-sida	1000 V klass I + II
Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/-, -/PE, +/-PE	1100 V		

DC-lastbrytare

Spänningstyp	DC	Växla frånskiljarens körning	ingen brytare
--------------	----	------------------------------	---------------

Klassificeringar

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		

Offerttexter

Annonstext lång	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: 1 input, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2: identical to MPP1
-----------------	--

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R CG 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data**

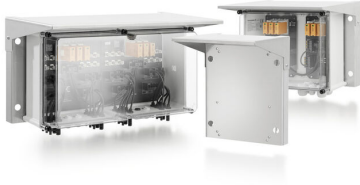
Max. string voltage Uoc:
1000 VDC
1 class/type I + II
combined arrester with
signal contact
Fuse holders for inputs and
outputs (fuses 10x38 to be
ordered separately)
Connection of the
signal contact via M16
cable glands (Clamping
range 5-10 mmØ) max.
conductor cross-section:
1.5 mm²
Connection of the
functional earth via M16
cable glands (Clamping
range 5-10 mmØ)
Conductor cross-section: ≥
16 mm²
Protection class: IP65
All built into a glas 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

Tillbehör**PV solskydd****Allmänna beställningsdata**

Typ	PV SUNCOVER 30/20/13	Utförande
Art.nr.	8000143245	Fotovoltaik, Solskydd
GTIN (EAN)	4099987111843	
Förp.	1 ST	

Utbytesavledare**Allmänna beställningsdata**

Typ	VPU PV I+II O 1000 E	Utförande
Art.nr.	2530530000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
GTIN (EAN)	4050118540741	II, Spare arrester
Förp.	9 ST	