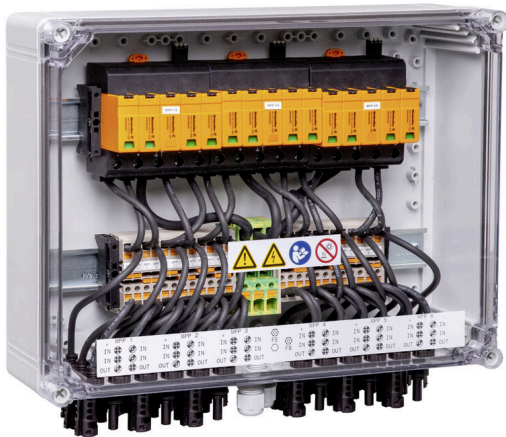


PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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 5 1643-32. 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, 1100 V, 6 MPP, 2 ingångar/1 utgång per MPP, Överspänningsskydd I / II, MC4-Evo 2
Art.nr.	3131290000
Typ	PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099987324243
Förp.	1 items

PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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	336 mm
Bygghöjd (tum)	13.2283 inch	Bredd	400 mm
Byggbredd (tum)	15.748 inch	Nettovikt	6288 g

Temperaturer

Omgivningstemperatur	-40 °C...50 °C	Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)
----------------------	----------------	-----------	----------------------------------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Ingår i leveransen

Inklusive tillbehör	Artikel	Montagefot
	Mängd	4
	Artikel	Tättningspropp
	Mängd	1

Strängövervakning DC

Övervakningsfunktion	Inte övervakad
----------------------	----------------

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

allmänna data

Normer	EN 61439-2	Skyddsklass	IP65
Installationsplats	Skyddat utomhusområde (land och hav)		

elektriska egenskaper

Märkspänning DC	1100 V		
Nominell, kortvarig strömbeständighet	Märkström	51.25 A	
Ström per maxeffekt, max.	41 A		
Nominell likström per anslutning	Ström per sträng, max.	41.00 A	
	Märkström	41 A	

ingångar

Antal maximala effektpunkter (MPP)	6
------------------------------------	---

PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
		Kabeldiameter min.	5 mm
		Kabeldiameter max.	10 mm
		Kabelförskruvning	M 16
DC-ingång + & -	Kabelanslutning	Anslutningstyp	PUSH IN med manöverknapp
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	25 mm ²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²
		Ledardiameter, min.	4 mm ²
Säkringstyp	varken säkringsinsats eller - hållare	Ledardiameter, max.	6 mm ²
		Fuses	Nej
		Max. antal DC-ingångar	per maximal spårning av eluttag 2 ingångar anslutna parallellt
Antal inmatade strängar per MPP	≤ 2		
Överspänningsskydd hjälpkontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
		Kabeldiameter min.	5 mm
		Kabeldiameter max.	10 mm
		Kabelförskruvning	M 16
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	PUSH IN med manöverknapp
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²
		Antal ingångar	12

skyddskåpa

Övertäckning	avtagbar	Isoleringsmaterial	Glasfiberförstärkt polyester, polykarbonat
Monteringstyp	Väggmontering	Slagtålighet	IK08 enligt IEC 62208, IK10 enligt IEC 62262
Kapslingens fastsättning	Via monteringsstöd	Skyddsklass	II
Anslutningstyp, sträng	Anslutningsstickpropp MC4-Evo 2		

Överspänningsskydd, DC-sida

Normer	EN 61439-2	Blixttestström limp (10/350 μs)	6.25 kA
Avledningsström, max. (8/20 μs)	40 kA	Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV
Kortslutning ström ISCPV	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)	6.25 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

PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

ECLASS 15.0 22-57-02-92

Offerttexter

Annonstext lång

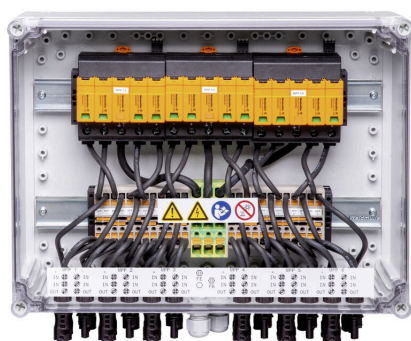
Combiner box for inverters with 6 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063
 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063
 MPP2 to 6: identical to MPP1 Max. string voltage U_{oc} : 1100 VDC
 1 class/type I + II combined arrester with signal contact
 Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm \varnothing) max. conductor cross-section: 1.5 mm²
 Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm \varnothing)
 Conductor cross-section: ≥ 16 mm²
 Protection class: IP65
 All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 336x400x132 mm
 Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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

Ritningar

www.weidmueller.com



PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Väderskydd för fotovoltaik



Allmänna beställningsdata

Typ	PV SUNCOVER 30/40/13	Utförande
Art.nr.	8000143253	Fotovoltaik, Solskydd
GTIN (EAN)	4099987 111928	
Förp.	1 ST	

Kapverktyg



Kapverktyg för ledare upp till 8 mm, 12 mm, 14 mm och 22 mm ytterdiameter. Den speciella knivgeometrin tillåter nypningsfri kapning av koppar- och aluminiumledare med minimal fysisk ansträngning. Kapverktygen (KT 8 till KT 22) levereras även med VDE- och GS-testad skyddsisolering upp till 1 000 V enligt EN/IEC 60900.

Allmänna beställningsdata

Typ	KT 14	Utförande
Art.nr.	1157820000	Kapverktyg, Enhandskapverktyg
GTIN (EAN)	4032248945344	
Förp.	1 ST	

Verktyg



- för fintrådiga och massiva ledare med specialiseringsmaterial
- hög avisoleringskvalitet för industriell användning (motsvarande kraven inom flygindustrin)
- speciella formknivar möjliggör avisolering av speciella ledarisoleringar och ledaruppbyggnader
- Avisoleringslängd inställningsbar med anslag
- hög flexibilitet genom utbytbara avisoleringsenheter
- hög repeteringssäkerhet i avisoleringsresultatet
- inga skador på ledaren
- hög stabilitet för lång livslängd och hög pålitlighet
- integrerad skärfunktion

PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Utförande
Art.nr.	1190490000	Fotovoltaik, Stickkontakt
GTIN (EAN)	4032248973262	
Förp.	1 ST	

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	2749810000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	
Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	

UV-beständiga buntband



UV-resistent polyamid 6.6 garanterar överlägsen hållbarhet för våra specialbuntband även i stark UV-strålning. Passar utmärkt för kontinuerlig användning utomhus.

Allmänna beställningsdata

Typ	CB-UVR 290/4,5 BK	Utförande
Art.nr.	2659350000	Buntband, 4.5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Förp.	100 ST	

PVC DC 2I 10 6MPP SPD1R EVO 11

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Utbytesavledare



Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV I+II O 1000	Utförande
Art.nr.	2530600000	Överspanningsavledare, Lågspänning, Tillbehör, Överspanningsskydd
GTIN (EAN)	4050118540819	I / II, Reservavledare
Förp.	9 ST	
Typ	VPU PV I+II OM 1000	Utförande
Art.nr.	2534300000	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspanningsskydd I / II,
GTIN (EAN)	4050118545906	Reservavledare
Förp.	9 ST	