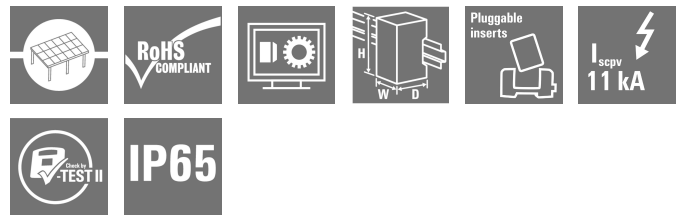


PVC DC 2I 2O 10MPP SPD1R EVO 11

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, 10 MPP, 2 ingångar/2 utgångar per MPP, Överspänningsskydd I / II, MC4-Evo 2
Art.nr.	8000107559
Typ	PVC DC 2I 2O 10MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665378
Förp.	1 items

PVC DC 2I 20 10MPP 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	257 mm	Byggdjup (tum)	10.1181 inch
Höjd	485 mm	Bygghöjd (tum)	19.0944 inch
Bredd	600 mm	Byggbredd (tum)	23.622 inch
Nettovikt	18100 g		

Temperaturer

Omgivningstemperatur	-20 °C...50 °C	Fuktighet	5–90 % (ingen kondens)
----------------------	----------------	-----------	------------------------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Ingår i leveransen

Inklusive tillbehör	Artikel	Montagefot
	Mängd	4
	Artikel	Dustcap VSSO
	Mängd	40
	Artikel	Tätningpropp
	Mängd	3

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Godkännanden och normer

Godkännanden	EN 61439-2, IEC 61439-2
--------------	-------------------------

allmänna data

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

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	

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

ingångar

Antal maximala effektpunkter (MPP)	10			
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1	
	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	
Antal ledningsinlopp	20			
DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	Stäubli MC4-Evo 2 anslutning	
		Ledardiameter, min.	2.5 mm ²	
		Ledardiameter, max.	6 mm ²	
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	4	
Säkringstyp	varken säkringsinsats eller - hållare			
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	
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Fjäderanslutning med ställdon	
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²	
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²	
Antal ingångar	20			

skyddskåpa

Isoleringsmaterial	Glasfiberförstärkt polyester, polykarbonat	Monteringstyp	4 screws, Fästöron
Slagtålighet	IK10 enligt IEC 62262	Kapslingens fastsättning	Via monteringsstöd
Skyddsklass	II	Anslutningstyp, sträng	Anslutningsstickpropp MC4-Evo 2

utgångar

Max. antal DC-utgångar	per maximal spårning av eluttag 2 ingångar anslutna parallellt		
DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	Stäubli MC4-Evo 2 anslutning
		Kompatibelt kabeltvärsnitt	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Ledardiameter, min.	2.5 mm ²
		Ledardiameter, max.	6 mm ²

Överspänningsskydd, DC-sida

Normer	EN 61643-31	Blixtestström limp (10/350 µs)	5 kA
Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	Energiförbrukning i standbyläge PC	<0,2 W
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)	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	Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/-, -/PE, +/-PE	1100 V

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

DC-lastbrytare

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

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	<p>SCIP-numret tilldelades på grund av en blyhalt på mer än 0,1 % av nettovikten. Säker användning enligt ECHA: Identifiering av skadliga ämnen är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt under hela dess livscykel, inklusive livslängds-, demonterings- och avfalls-/återvinningsfasen</p>
--------------------	--

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		

Offertexter

Annonstext lång	<p>Combiner box for inverters with 10 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1: 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063 2 outputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2 to 10: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100V 1 class/type I + II combined arrester with signal contact Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm² Connection of the functional earth via cable glands (8-12mmØ) Conductor cross-section: 16-25mm² Protection class: IP65 All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 469.5x600x248.9 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011</p>
-----------------	--

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11

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

Ritningar

www.weidmueller.com



PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 repeternoggrannhet i avisoleringsresultatet
- inga skador på ledaren
- hög stabilitet för lång livslängd och hög pålitlighet
- integrerad skärfunktion

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

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	

Sealing sets



Allmänna beställningsdata

Typ	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Utförande
Art.nr.	3077670000	Fotovoltaik, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Förp.	1 ST	
Typ	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Utförande
Art.nr.	3077650000	Fotovoltaik, Blind plug, Tillbehör, Blindplugg, 50 stycken
GTIN (EAN)	4099987081870	
Förp.	1 ST	

PVC DC 2I 20 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Utbytesavledare



Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV I+II 5 0 1000	Utförande
Art.nr.	2857000000	
GTIN (EAN)	4064675537366	
Förp.	9 ST	
Typ	VPU PV I+II 5 0M 1000	Utförande
Art.nr.	2856650000	
GTIN (EAN)	4064675536581	
Förp.	9 ST	

Reservdelar



Allmänna beställningsdata

Typ	BRES REPLACEMENT HINGE	Utförande
Art.nr.	3098500000	Fotovoltaik, Reservdel, Gångjärnsstift, 10 MPP, 12 MPP
GTIN (EAN)	4099987129831	
Förp.	1 ST	
Typ	BRES BO-OFM-14-B44-86 W...	Utförande
Art.nr.	3139420000	Fotovoltaik, Monteringsfot, Reservdel, Montagefot, 10 MPP, 12 MPP
GTIN (EAN)	4099987378390	
Förp.	1 ST	