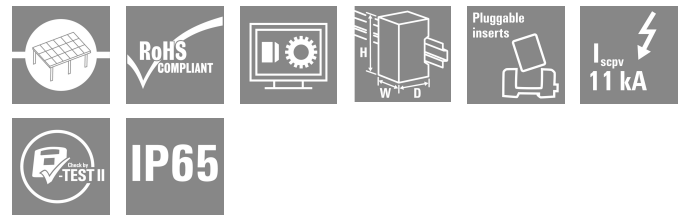


PVN DC 2I 2O 3MPP SPD1R CG 11

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, 3 MPP, 2 ingångar/2 utgångar per MPP, Överspanningsskydd I / II, Förskruvning, 1100 V
Art.nr.	2975540000
Typ	PVN DC 2I 2O 3MPP SPD1R CG 11
GTIN (EAN)	4099986823136
Förp.	1 items

PVN DC 2I 20 3MPP SPD1R CG 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
Höjd	235 mm	Bygghöjd (tum)	9.252 inch
Bredd	400 mm	Byggbredd (tum)	15.748 inch
Nettovikt	3224 g		

Temperaturer

Omgivningstemperatur	-40 °C...50 °C	Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)
----------------------	----------------	-----------	-------------------------------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Ingår i leveransen

Inklusive tillbehör	Artikel	Montagefot
	Mängd	4
	Artikel	Tätningpropp
	Mängd	7

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Godkännanden och normer

Godkännanden	EN 61439-2:2020
--------------	-----------------

allmänna data

Normer	EN 61439-2, EN 61643-31	Skyddsklass	IP65
Installationsplats	Skyddat utomhusområde (land och hav)		

elektriska egenskaper

Märkspänning DC	1100 V		
Nominell, kortvarig strömbeständighet	Märkström	67 A	
Ström per maxeffekt, max.	53.6 A		
Nominell likström per anslutning	Ström per sträng, max.	53.60 A	

Tekniska data

ingångar

Antal maximala effektpunkter (MPP)	3			
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	2	
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvanslutning	
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	25 mm ²	
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²	
Antal ledningsinlopp	6			
DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	PUSH IN med manöverknapp	
		Ledardiameter, min.	2.5 mm ²	
		Ledardiameter, max.	25 mm ²	
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	18	
		Kabeldiameter min.	5 mm	
		Kabeldiameter max.	16 mm	
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	2	
	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	2			

skyddskåpa

Övertäckning	avtagbar	Isoleringsmaterial	Glasfiberförstärkt polyester, polykarbonat, Polykarbonat
Monteringstyp	Väggmontering	Slagtålighet	IK08 enligt IEC 62208, IK10 enligt IEC 62262
Kapslingens fastsättning	Via monteringsstöd	Skyddsklass	II
Anslutningstyp, sträng	Invändig pol (med kabelförskruvning/genomföring)		

utgångar

Max. antal DC-utgångar	per maximal spårning av eluttag 2 ingångar anslutna parallellt		
DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	PUSH IN med manöverknapp
		Ledardiameter, min.	2.5 mm ²
		Ledardiameter, max.	16 mm ²

Överspänningsskydd, DC-sida

Normer	EN 61439-2, EN 61643-31	Blixttestström limp (10/350 μs)	6.25 kA
Avledningsström, max. (8/20 μs)	40 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)	12.5 kA
Skyddsnivå Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	Skyddsnivå Up (+/-)	≤ 3.8 kV

PVN DC 2I 20 3MPP SPD1R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Skydds nivå Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1100 V
Överspänningskydd, DC-sida	1000 V klass I + II	Max. kontinuerlig driftspänning DC	1100 V
		UCPV-modus +/- , -/PE , +/-PE	

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		

Offerttexter

Annonstext lång	<p>Combiner box for inverters with 3 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 5 1643-32. MPP1: 2 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. MPP2 to 3: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 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 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</p>
-----------------	---

Tekniska data

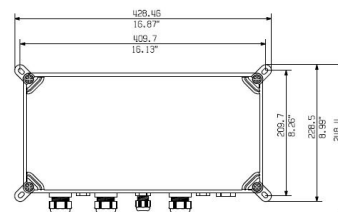
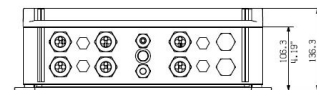
HxWxD: 235x400x132
mm
Approval according to low
voltage switchgear and
controlgear IEC 61439-1
and EN 61439-2

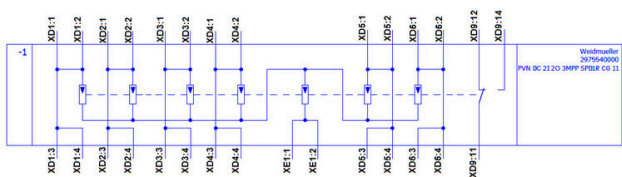
PVN DC 2I 20 3MPP SPD1R CG 11

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

Ritningar

www.weidmueller.com





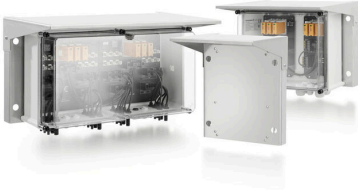
PVN DC 2I 20 3MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Väderskydd för fotovoltaik



Allmänna beställningsdata

Typ	PV SUNCOVER 20/40/13	Utförande
Art.nr.	8000143247	Fotovoltaik, Solskydd
GTIN (EAN)	4099987 111867	
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 repeteringsskärshet i avisoleringsresultatet
- inga skador på ledaren
- hög stabilitet för lång livslängd och hög pålitlighet
- integrerad skärfunktion

PVN DC 2I 20 3MPP SPD1R CG 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	

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH3 X 150	Utförande
Art.nr.	2749910000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3 mm, 150 mm, Klingtjocklek: 3
GTIN (EAN)	4050118897210	
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, Klingtjocklek: 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Förp.	1 ST	
Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm, Klingtjocklek: 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Förp.	1 ST	

PVN DC 2I 20 3MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Utvändiga fästöron



Utvändiga fästöron
 sats med vardera 4 styck

Allmänna beställningsdata

Typ	MF FPC	Utförande
Art.nr.	9536040000	FPC (tom kapsling i polykarbonat), Monteringsfot, Fästöron, Höjd:
GTIN (EAN)	4032248009442	40 mm, Bredd: 19 mm, Djup: 35.5 mm, Grundläggande material:
Förp.	1 ST	Polyamid, Polyamid 66, ljusgrå

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	SL SET PV NEXT	Utförande
Art.nr.	2729230000	Fotovoltaik
GTIN (EAN)	4050118804508	
Förp.	1 ST	

PVN DC 2I 20 3MPP SPD1R CG 11

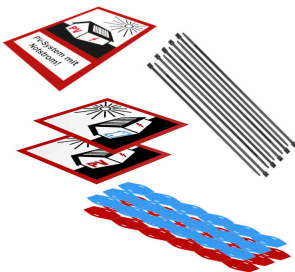
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	

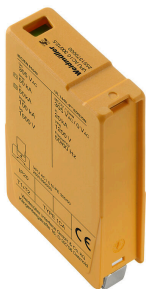
PV-märkningssatser



Allmänna beställningsdata

Typ	PV MARKER 1-3 MPP	Utförande
Art.nr.	8000149520	Fotovoltaik, Apparatmärkning, Tillbehör, Ledar- och kabelmärkning,
GTIN (EAN)	4099987229197	Buntband, Märkningskit, Varningsmärkning, Kabelmärkning,
Förp.	1 ST	självhäftande

Utbytesavledare



Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV II O 1000	Utförande
Art.nr.	2530660000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540871	
Förp.	9 ST	