

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com



För säker fjärravstängning Takmonterade solcellssystem kan behöva en frångkopplingsapparat vid den punkt där ledningarna kommer in i bygganden, som ansluts till byggnadens elnät. Detta gör det möjligt för brandkåren att utföra sitt arbete i en nödsituation utan att utsättas för onödiga risker. När energiförsörjningen återställs, återansluter PV Next-brandmanbrytaren solcellssträngarna automatiskt.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Fotovoltaik, Kopplingslåda, Brandmansbrytare, PV Next, 1100 V, 4 MPP, 2 ingångar/1 utgång per MPP, Överspänningsskydd I / II, Fjärrfrångkoppling, WM4C
Art.nr.	8000115470
Typ	PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099986849969
Förp.	1 items

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	132 mm	Byggdjup (tum)	5.1968 inch
Höjd	346 mm	Bygghöjd (tum)	13.622 inch
Bredd	400 mm	Byggbredd (tum)	15.748 inch
Nettovikt	7559 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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Ingår i leveransen

Inklusive tillbehör	Artikel	Montagefot
	Mängd	4
	Artikel	Tätningpropp
	Mängd	1

Garanti

Tidsperiod 5 År

Godkännanden och normer

Godkännanden EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-direktiv R 11-1:2022-05-01

Fjärrfrånkoppling

Automatisk återstängning efter spänningsfall	Ja		
Antal driftcykler	10000		
Manöverspänning	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Fjärrfrånkoppling hjälpkontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar
		Flexibelt, max.	1.5 mm ²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²
Fjärrfrånkoppling styrningskontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Technical data

		Flexibelt, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²
Typ av strömkretsfrånkoppling	Underspanningsfrånslagning		
Frånslagstid	1,5 s		
Switches strömförbrukning	Bryrtyp	Brandmansbrytare	
	Strömförbrukning, anmärkning	Toppström uppstår bara under en kort tid om brandmansbrytarens kondensatorer tidigare var helt urladdade.	
	Toppströmförbrukning	300 mA	
	Kontinuerlig strömförbrukning	30 mA	
Antal brytande driftscykler vid märkström	300		
Växla fränskiljarens körning	Fjärrfrånkoppling inuti kapsling		
Växla fränskiljarens kapacitet	IEC 60947-3, DC-PV1		

allmänna data

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

elektriska egenskaper

Märkspänning DC	1100 V		
Nominell, kortvarig strömbeständighet	Märkström	43.75 A	
Ström per maxeffekt, max.	35 A		
Nominell likström per anslutning	Ström per sträng, max.	35.00 A	

ingångar

Antal maximala effektpunkter (MPP)	4			
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	2	
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Fjäderanslutning med ställdon	
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	25 mm ²	
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²	
Antal ledningsinlopp	3			
DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	WM4C stickkontakt	
		Kompatibelt kabeltvärsnitt	EN 50618:2015	
		Ledardiameter, min.	4 mm ²	
		Ledardiameter, max.	6 mm ²	
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	8	
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	8			

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

skyddskåpa

Isoleringsmaterial	Glasfiberförstärkt polyester, polykarbonat	Monteringstyp	Fästöron
Slagtålighet	IK08 enligt IEC 62208, IK10 enligt IEC 62262	Kapslingens fastsättning	Via monteringsstöd
Skyddsklass	II	Anslutningstyp, sträng	Hankontakt WM4C

utgångar

Max. antal DC-utgångar	per maximal spårning av eluttag 1 utgång		
DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	WM4C stickkontakt
		Kompatibelt kabeltvärsnitt	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Ledardiameter, min.	4 mm ²
		Ledardiameter, max.	6 mm ²

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 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	Överspänningsskydd, DC-sida	1000 V klass I + II
Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/-, -/PE, +/-PE	1100 V		

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 Fireman switch and surge protection for the connection to 4 MPP tracker.</p> <p>Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.</p> <p>Max. string voltage Uoc: 1100 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact.</p> <p>Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063</p>
-----------------	--

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

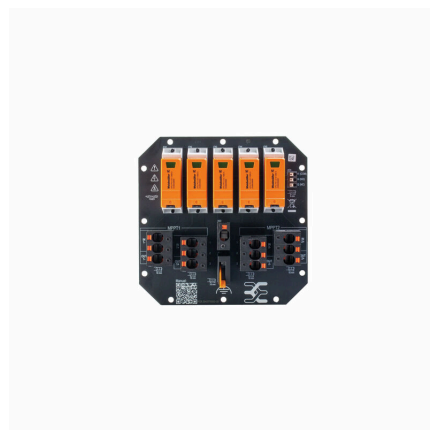
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063
MPP2 to 4: identical to MPP1 DC fireman switch:
Switching off by undervoltage tripping.
Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing.
Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.
With signal contact.
Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm \emptyset) max. conductor cross-section: 1.5 mm².
Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm \emptyset) max. conductor cross-section: 1.5 mm².
Protection class: IP65.
All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 346x400x132 mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

Drawings



PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

PV solskydd



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 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

Allmänna beställningsdata

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

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PH3	Utförande
Art.nr.	9008500000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056491	
Förp.	1 ST	

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	9008330000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 ST	
Typ	SDS 1.0X5.5X150	Utförande
Art.nr.	9008350000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056316	
Förp.	1 ST	

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

PV-Stick fältanslutningar



Snabbare är bättre. Detta gäller även för kabeldragning till solfångarsystem. Våra praktiska anslutningar ligger stadigt i handen även vid låga temperaturer och kan installeras mycket snabbt och enkelt utan något crimpverktyg.

Du behöver inga crimpkontakter eller crimpverktyg och monteringsfel undviks. Detta sparar upp till 50 % tid under installationen – utan att kvaliteten påverkas. De nya fotovoltaikanslutningarna är godkända av TÜV (tyska tekniska inspektionssammanslutningen) och uppfyller IEC 62852.

Vår "SNAP IN"-teknologi möjliggör säkra anslutningar med minimal ansträngning – skjut in, vrid: ström!

- 1 500 V DC (DE)/1, 500 V DC (EN)
- SNAP IN-teknologi
- Uppfyller kvalitetskraven i enlighet med standarden IEC 62852
- Ergonomisk, prisbelönt design
- Snabbaste fotovoltaikkontakt som finns i dag
- Säker låsning

Allmänna beställningsdata

Typ	PV-STICK+ VPE10	Utförande
Art.nr.	1303450000	Fotovoltaik, Stickkontakt
GTIN (EAN)	4050118102468	
Förp.	10 ST	
Typ	PV-STICK- VPE10	Utförande
Art.nr.	1303490000	Fotovoltaik, Stickkontakt
GTIN (EAN)	4050118102529	
Förp.	10 ST	

Tillbehör



Dammskyddskåpan "Dustcap VSSO" skyddar Weidmüllers och typ 4-solenergikontakter mot damm och nedsmutsning.

"SafetyClip" skyddar Weidmüllers solenergikontakter mot oavsiktligt öppnande och kan endast frigöras med det särskilda verktyget Multi-Tool.

Allmänna beställningsdata

Typ	VSSO WM4 C	Utförande
Art.nr.	1254870000	Fotovoltaik, Platt byggform
GTIN (EAN)	4050118047479	
Förp.	100 ST	

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	

Y-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare. Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

Typ	PVHYM-M-XXXX6W+11	Utförande
Art.nr.	2877850000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm ² , 1100 V
GTIN (EAN)	4064675666417	
Förp.	1 ST	
Typ	PVHYM+M+XXXX6W-11	Utförande
Art.nr.	2877860000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm ² , 1100 V
GTIN (EAN)	4064675666424	
Förp.	1 ST	

Nödstoppsknapp



PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

Allmänna beställningsdata

Typ	AC SB E 5A 1POL PO 06KV	Utförande
Art.nr.	3077660000	Fotovoltaik, Nödstoppsknapp, 1-polig, 600 V AC, 5 A, Kompletthölje
GTIN (EAN)	4099987081887	
Förp.	1 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	

Utbytesavledare



Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV I+II O 1000	Utförande
Art.nr.	2530600000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I / II, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540819	
Förp.	9 ST	
Typ	VPU PV I+II OM 1000	Utförande
Art.nr.	2534300000	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118545906	
Förp.	9 ST	