

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Fotovoltaik, Kopplingslåda, Brandmansbrytare, 2 MPP, 2 ingångar/1 utgång per MPP, Fjärrfrånkoppling, MC4-Evo 2, 1100 V
Art.nr.	2888530000
Typ	PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11
GTIN (EAN)	4064675875574
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 21 maj 2024 17:58:11 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	135 mm	Byggdjup (tum)	5,315 inch
Höjd	370 mm	Bygghöjd (tum)	14,567 inch
Bredd	200 mm	Byggbredd (tum)	7,874 inch
Nettovikt	2 538 g		

Temperaturer

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

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	10 000		
Manöverspänning	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Fjärrfrånskiljare hjälpkontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar
		Flexibelt, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
		m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm ²
Fjärrfrånskiljare styrningskontakt	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar
		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 eller manuell brytardrift		
Frånslagstid	1,5 s		

allmänna data

Installationsplats	Skyddat utomhusområde (>1 km från havet)	Skyddsklass	IP65
--------------------	--	-------------	------

elektriska egenskaper

Ström per maxeffekt, max.	30 A
Nominell likström per anslutning	Ström per sträng, max. 30 A
Nominell, kortvarig strömbeständighet	Märkström 37,5 A
Märkspänning DC	1 100 V
Växla frånskiljarens kapacitet	IEC 60947-3, DC-PV1

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

ingångar

DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	Stäubli MC4-Evo 2 anslutning
		Ledardiameter, min.	2,5 mm ²
		Ledardiameter, max.	6 mm ²
Max. antal DC-ingångar	per maximal spårning av eluttag 2 ingångar anslutna parallellt		
Mängd maximala effektpunkter	2 MPP		
Säkringstyp	varken säkringsinsats eller - hållare		

skyddskåpa

Anslutningstyp, sträng	Anslutningsstickpropp MC4-Evo 2	Isoleringsmaterial	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Kapslingens fastsättning	Via monteringsstöd	Monteringstyp	Väggmontering
Skyddsklass	II	Slagtålighet	IK08 enligt IEC 62208, IK10 enligt IEC 62262
Växla fränkskiljarens körning	Fjärrfrånkoppling inuti kapsling		

utgångar

DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	Stäubli MC4-Evo 2 anslutning
		Ledardiameter, min.	2,5 mm ²
		Ledardiameter, max.	6 mm ²
Max. antal DC-utgångar	per maximal spårning av eluttag 1 utgång		

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ECLASS 9.0	22-57-92-03	ECLASS 9.1	22-57-02-90
ECLASS 10.0	22-57-02-90	ECLASS 11.0	22-57-02-92
ECLASS 12.0	22-57-02-92	ECLASS 13.0	22-57-02-92

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Offerttexter

Annonstext lång

Automatic ON and OFF switching fireman switch for the connection to 2 MPP tracker in the inverter. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department. Max. string voltage Uoc: 1100V

MPP1:
2 inputs, 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

DC fireman switch:
Switching off by undervoltage tripping.
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 cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm².

Connection of the signal contact 24 VDC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm².

Protection class: IP65.
All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 370x200x135mm.

Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Viktig hänvisningstext

Produktinformation

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

Godkännanden

Godkännanden



Nedladdningar

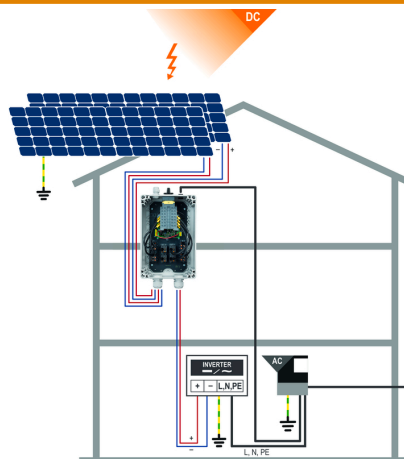
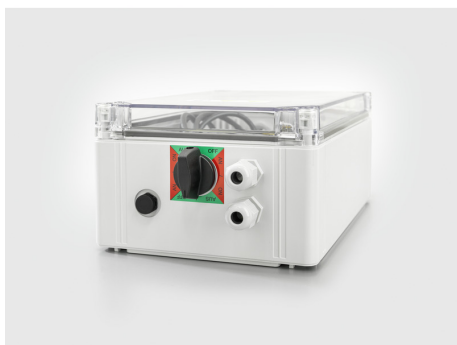
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Teknisk dokumentation	CAD data – Schematic diagram 2888530000 Customer drawing
Användardokumentation	MANUAL PV NEXT RD DE/EN
Informationstext	Fact Sheet DE PV CB Lasttrennschalter Fact Sheet EN PV CB Load break switch Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter Fact Sheet EN PV Fireman switch
Kataloger	Catalogues in PDF-format

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

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

www.weidmueller.com

Ritningar



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10									
Series		Voltage		Powersupply		Monitoring		Output Type	
PVN = PV Next		10 - 1kV		x = n/a		x = n/a		0 = CG	
VPU = PV Protect		11 - 1.1kV						1 = WIMAC	
		15 - 1.5kV						2 = MDA-Evo 2	
Level								SPD	
1 = DC trunk box (L1)								2/0 - TYP II	
Series								1 = TYP I+II	
1 = 1 MPPT supported								X = No SPD	
2 = 2 MPPT supported								Fuses	
3 = 3 MPPT supported								x = n/a	
4 = 4 MPPT supported								3 = only fuse holders	
5 = 5 MPPT supported									
6 = 6 MPPT supported									
Inputs									
1..12 inputs									
Switch									
x = n/a									
0 = manual switch									
1 = remote switch									

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Verktyg



- för fintrådiga och massiva ledare med specialisoleringsmaterial
- 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 repeter Noggrannhet i avisoleringsresultatet
- inga skador på ledaren
- hög stabilitet för lång livslängd och hög pålitlighet
- integrerad skärfunktion

Allmänna beställningsdata

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

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	2659350000	Buntband, 4,5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Förp.	100 Stück	

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	1157820000	Kapverktyg, Enhandskapverktyg
GTIN (EAN)	4032248945344	
Förp.	1 Stück	

Y-kontaktkablar



Y- eller X-kabeln används för anslutning av tre eller fyra delar av ett solcellssystem, t.ex. anslutningen mellan solcellspaneler, växelriktare och överspänningsskyddsboxar. Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

Typ	PVHYM-M-XXXX6W+15	Artikelbeteckning
Art.nr.	2877850000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm², 1500 V
Förp.	1 Stück	
Typ	PVHYM+M+XXXX6W-15	Artikelbeteckning
Art.nr.	2877860000	Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
GTIN (EAN)	4064675666424	6mm², 1500 V
Förp.	1 Stück	

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



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

Allmänna beställningsdata

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

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

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

www.weidmueller.com

Ritningar

