

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Általános rendelési adatok

Verzió	Fotovoltaikus egységek, Összekötő doboz, Tűzvédelmi kapcsoló, 2 MPP, 2 bemenet / 1 kimenet MPP-nként, Távoli leválasztó, MC4-Evo 2, 1100 V
Rendelési szám	2888530000
Típus	PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11
GTIN (EAN)	4064675875574
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. május 3. 7:06:38 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	135 mm	Mélység (coll)	5,315 inch
Magasság	370 mm	Magasság (coll)	14,567 inch
Szélesség	200 mm	Szélesség (coll)	7,874 inch
Nettó tömeg	2 538 g		

Hőmérsékletek

Ambient temperature	-20 °C...+50 °C	Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett
---------------------	-----------------	--------------	---

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyások	EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-Directive R 11-1:2022-05-01
--------------	--

Bemenetek

Biztosíték típusa	Sem biztosítóbetétt sem tartó		
DC-bemenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	Stäubli MC4-Evo 2 csatlakozó
		Vezetékkeresztmetszet, min.	2,5 mm ²
		Huzalkeresztmetszet, max.	6 mm ²
DC-bemenetek max. száma	maximális teljesítménypontonként 2 bemenet, párhuzamosan kötve		
Maximális teljesítménypontok száma	2 MPP		

Elektromos jellemzők

Áram/maximális teljesítménypont	30 A
Névleges DC áramerősség csatlakozásonként	Áram sztringenként, max. 30 A
Névleges rövid idejű áramállóság	Névleges áram 37,5 A
Névleges DC feszültség	1 100 V
Leválasztó kapcsoló kapacitása	IEC 60947-3, DC-PV1

Ház

Felszerelés típusa	Falra szerelés	Ház kiegészítő	Tartólábakon keresztül
Leválasztó kapcsoló megvalósítás	Távoli leválasztó a készülékházban	String csatlakozási típusa	MC4-Evo 2 csatlakozódugó
Szigetelőanyag	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Ütésállóság	Az IEC 62208 szerint IK08, Az IEC 62262 szerint IK10

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kimenetek

DC-kimenet + és –	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	Stäubli MC4-Evo 2 csatlakozó
		Vezetékkeresztmetszet, min.	2,5 mm ²
		Huzalkeresztmetszet, max.	6 mm ²

DC-kimenetek max. száma maximális teljesítménypontonként 1 kimenet

Távoli leválasztó

Automatikus visszazáródás feszültségesés után	Igen		
Működtetési ciklusok száma	10 000		
Vezérlőfeszültség	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
Távoli leválasztó segédérintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	Screw terminal connectors
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	1,5 mm²
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	1,5 mm²
Távoli leválasztó vezérlő érintkező	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	Screw terminal connectors
		Flexibilis, max. H05(07) V-K	1,5 mm²
		érvéghüvellyel, DIN 46228 1. rész, max.	1,5 mm²
Az áramkör megszakításának típusa	Feszültség alatti kioldás vagy kézi kapcsolásos működés		
Kikapcsolási idő	1,5 s		

Általános adatok

Installation location	Védett kültéri terület (a tengertől mért távolság > 1 km)	Védelmi osztály	IP65
-----------------------	---	-----------------	------

Besorolások

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

Műszaki adatok

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszú specifikáció

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

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

A létrehozás dátuma 2024. május 3. 7:06:38 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	A SCIP-szám a nettó tömeg 0,1 %-át meghaladó ólomtartalom miatt lett megadva. Biztonságos használatra vonatkozó utasítás az ECHA szerint: A károsanyag jelölése elégséges a termék biztonságos használatához teljes életciklusa alatt, beleértve az üzemi élettartamot, a leszerelési és a hulladék/újrahasznosítási fázist
------------------	---

Tanúsítványok

Jóváhagyások



Letöltések

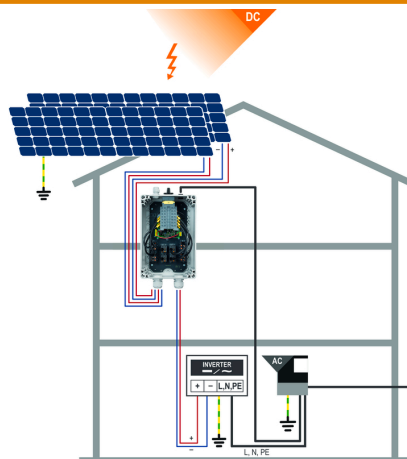
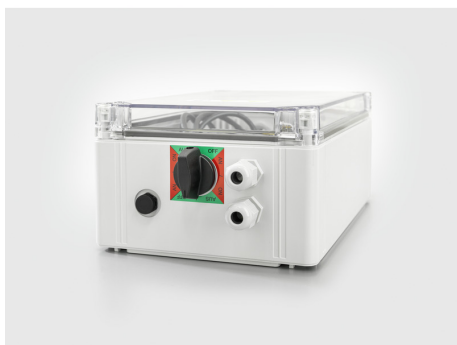
Engineering Data	CAD data – STEP
Technical Documentation	CAD data – Schematic diagram 2888530000 Customer drawing
User Documentation	MANUAL PV NEXT RD DE/EN
White paper	Fact Sheet DE PV CB Lastentrennschalter Fact Sheet EN PV CB Load break switch Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter Fact Sheet EN PV Fireman switch
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

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

www.weidmueller.com

Rajzok



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									
3 = 3 MPPT supported									
4 = 4 MPPT supported									
5 = 5 MPPT supported									
6 = 6 MPPT supported									
Inputs								Fuses	
1..12 inputs								x = n/a	
Switch								3 = only fuse holders	
x = n/a									
0 = manual switch									
1 = remote switch									

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Y-csatlakozó kábelek



Az Y vagy az X kábel a fotovoltaikus rendszer három vagy négy elemének csatlakoztatására szolgál, például a PV-panelek, az inverterek és a túlfeszültség-védelmi dobozok közötti kapcsolat létrehozásakor. A kábelek különböző csatlakozási változatokban kaphatók.

Általános rendelési adatok

Típus	PVHYM-M-XXXX6W+15	Verzió
Rendelési szám	8877850000	Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Female, 2x
GTIN (EAN)	4064675666417	MC4 Male, 6mm², 1500 V
Qty.	1 Stück	
Típus	PVHYM+M+XXXX6W-15	Verzió
Rendelési szám	8877860000	Fotovoltaikus egységek, Y-összekötő kábel, 1x WM4 C Male, 2x MC4
GTIN (EAN)	4064675666424	Female, 6mm², 1500 V
Qty.	1 Stück	

Vágószerszámok



Vágószerszámok akár 8, 12, 14 és 22 mm külső átmérőjű vezetékekhez. A speciális pengékialakítással minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vághatók a réz- és alumíniumvezetékek. A (KT 8 – KT 22) vágószerszámok a VDE és GS által bevizsgált, 1000 V-ig működő védőszigeteléssel is rendelkeznek, az EN/IEC 60900 szabvány szerint.

Általános rendelési adatok

Típus	KT 14	Verzió
Rendelési szám	1157820000	Vágószerszámok, Egykezes vágószerszám
GTIN (EAN)	4032248945344	
Qty.	1 Stück	

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 1.0X5.5X125	Verzió
Rendelési szám	6749850000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 125 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qty.	1 Stück	
Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	6749810000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Qty.	1 Stück	

UV-álló kábelkötők



UV-resistant polyamide 6.6 ensures long durability of our special cable ties even with strong UV radiation. Ideal for continuous outdoor use.

Általános rendelési adatok

Típus	CB-UVR 290/4,5 BK	Verzió
Rendelési szám	6659350000	Kábelkötők, 4.5 x 290 mm, Poliamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Qty.	100 Stück	

PVN1M2I4S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Szerszámok



- Flexibilis és merev, speciális szigetelőanyagú vezetékekhez
- Kiváló minőségű csupaszolás ipari alkalmazásokhoz (teljesíti a repülőgépipari követelményeket)
- A speciális alakú kések különleges típusú szigetelések és vezeték-konfigurációk csupaszolását is lehetővé teszik
- A csupaszolási hossz végütközővel állítható
- Rendkívül sokoldalú a cserélhető csupaszoló egységeknek köszönhetően
- A csupaszolás eredménye tetszőleges alkalommal megismételhető
- Nem károsodik a vezeték
- Masszív kivitelének köszönhetően tartós és megbízható szerszám
- Belső vágási funkció

Általános rendelési adatok

Típus	MULTI-STRIPAX PV	Verzió
Rendelési szám	1190490000	Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó
GTIN (EAN)	4032248973262	
Qty.	1 Stück	

PVN1M2I4S1FXVX02TXPX11

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

Rajzok

