

PVN1M3I9S0FXV1O0TXPX10
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Rozdzielnice PV Next dla falowników z wskaźnikami 1-12 MPP służą do ochrony strony DC systemu fotowoltaicznego. Rozdzielnice chronią falownik przed przepięciami, a tym samym zapewniają zgodność z dyrektywą europejską CLC/TS 5 1643-32. Ponadto produkty te umożliwiają ochronę systemu przed prądem wstecznym oraz łączenie stringów w celu oszczędzania kabli podczas instalacji.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Fotowoltaika, Skrzynka zespolona, PV Next, 1000 V, 3 MPP, 3 wejścia / 3 wyjścia na MPP, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Odłącznik przełącznika, Dławnica kablowa
Nr zam.	2683160000
Typ	PVN1M3I9S0FXV1O0TXPX10
GTIN (EAN)	4050118700206
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Ostatnia data zamówienia	2025-12-31T00:00:00+01:00
Produkt alternatywny	PVN DC 3I 3O 3MPP SW SPD1R CG 11

PVN1M3I9S0FXV1O0TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Obudowa

Ostona	z pokrywą, demontowalne	Materiał izolacyjny	Poliester wzmacniany włóknem szklanym, poliwęglan
rodzaj montażu	montaż naścienny, 4 wkręty	udarność	IK08 Zgodnie z wymaganiami IEC 62208, IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262
mocowanie obudowy	Za pomocą stóp montażowych	Stopień ochrony	II
Rodzaj przyłącza – przewód	Zacisk wewnętrzny (z przepustem z dławnicą kablową)		

Wejścia

Liczba punktów maksymalnej mocy (MPP)	3		
Funkcjonalne złącze uzimowe	Wypust kablowy	Liczba wejść kablowych	2
		Średnica kabla, min.	5 mm
		Średnica kabla, maks.	10 mm
		Dławnica kablowa	M 16
	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
		Elastyczne, maks. H05(07) V-K z tulejką kablową, DIN 46228 pt 1, maks.	25 mm ² 16 mm ²
Liczba wpustów kablowych	2		
Wejście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	PUSH IN
		Kompatybilny przekrój poprzeczny przewodu	EN 50618:2015
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	2.5 mm ²
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	16 mm ²
Typ bezpiecznika	ani wkładki bezpiecznika ani uchwytu bezpiecznika		
Fuses	Nie		
Maks. ilość wejść DC	na układ maksymalnego punktu mocy, 3 wejścia połączone równolegle		
Liczba wejść przewodów na MPP	≤ 3		
Styk zewnętrzny ochronnika przeciwprzepięciowego	Wypust kablowy	Liczba wejść kablowych	2
		Średnica kabla, min.	5 mm
		Średnica kabla, maks.	10 mm
		Dławnica kablowa	M 16
	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	Złącze sprężynowe z aktuatorem
		Elastyczne, maks. H05(07) V-K z tulejką kablową, DIN 46228 pt 1, maks.	1.5 mm ² 1.5 mm ²
Liczba wejść	9		

Wyjścia

Maks. ilość wyjść DC	na układ maksymalnego punktu mocy, 3 wyjścia połączone równolegle		
Wyjście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	PUSH IN
		Kompatybilny przekrój poprzeczny przewodu	TÜV 2 Pfg1169/08.07

PVN1M3I9S0FXV1O0TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój poprzeczny przewodu, min.	2.5 mm ²
Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	16 mm ²

Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Normy	EN 61643-31	Prąd testu ochrony odgromowej limpułs (10/350 μs)	6.25 kA
Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs)	40 kA	Poziom ochrony Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV
Pobór mocy w stanie gotowości PC	< 0,2 W	Prąd zwarciový ISCPV	11000 A
Łączny prąd wyładowczy łączny (8/20 μs)	50 kA	Prąd wyładowczy In (8/20 μs)	20 kA
Klasa wymagań	Typ I/II	Łączny prąd wyładowczy łączny (10/350 μs)	12.5 kA
Poziom ochrony Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	Poziom ochrony Up (+/-)	≤ 3.8 kV
Poziom ochrony Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	napięcie systemu PV, maks. Ucpv	1100 V
Maksymalne ciągłe napięcie robocze DC, tryb UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1100 V		

Przełącznik napięcia obciążenia DC

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV	Wykonanie odłącznika	przełącznik w obudowie
Zdolność łączeniowa odłącznika	DC-PV1, IEC 60947-3	Dostępny napęd silnikowy	Nie
Znamionowy prąd zwarciový	1.4 A	Liczba cykli wyłączenia przy prądzie znamionowym	300
Liczba cykli pracy	10000		

Ważna informacja

Informacje produktowe	Numer SCIP nadano ze względu na zawartość ołowiu przekraczającą 0,1% wagi netto. Instrukcja bezpiecznego użytkowania zgodnie z ECHA: Identyfikacja substancji szkodliwej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne użytkowanie artykułu w całym cyklu jego życia, w tym w okresie eksploatacji, na etapie demontażu oraz w fazie odpadów/recyklingu
-----------------------	--

Klasyfikacje

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		

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	Combiner box for inverters with 3 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1: 3 inputs, connection via M25 cable gland with 3x7mm Ø cable entry. PUSH IN connection / 2.5 - 6mm ² single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 3 outputs, connection via M25 cable gland with 3x7mm Ø cable entry. PUSH IN connection / 2.5 - 6mm ² single-wire, multi-wire, with/without ferrule.
--------------------	--

Dane techniczne

MPP2 to 3:
identical to MPP1 Max.
string voltage Uoc: 1000V
1 class/type I + II
combined arrester with
signal contact
With load break switch
for safe separation of the
string lines
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 glas fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 330x558x249
mm
Approval according to
low voltage switchgear
and controlgear IEC
61439-1:2011 and EN
61439-2:2011

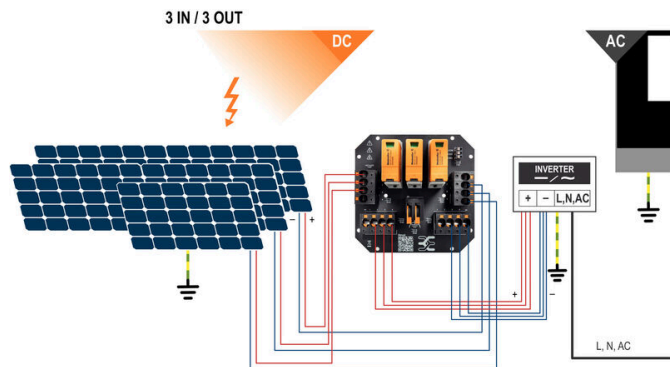
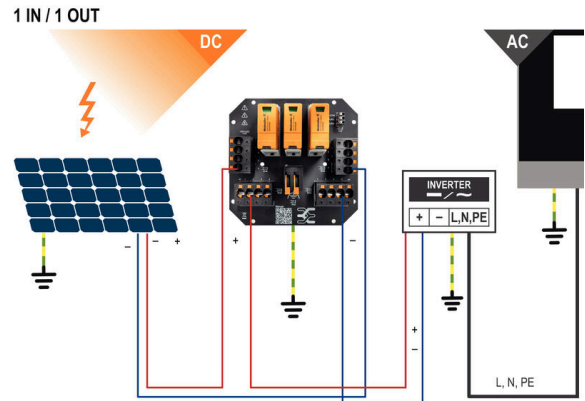
PVN1M3I9S0FXV1O0TXPX10

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

Rysunki

www.weidmueller.com

Układ płytek obwodu drukowanego



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10

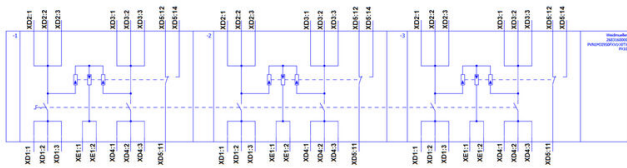
Series PVN = PV Next VPU = PV Protect	Voltage 10 = 1kV 11 = 1,1kV 15 = 1,5kV
Level 1 = DC trunk box (L1)	Powersupply x = n/a
Series 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported	Monitoring x = n/a
Inputs 1...12 inputs	Output Type 0 = CG 1 = WM4C 2 = MC4-Evo 2
Switch x = n/a 0 = manual switch 1 = remote switch	SPD 2/0 = TYP II 1 = TYP I+II X = No SPD
	Fuses x = n/a 3 = only fuse holders

PVN1M3I9S0FXV1O0TXPX10

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

Rysunki

www.weidmueller.com



PVN1M3I9S0FXV1O0TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Narzędzia do cięcia



Narzędzia do cięcia przewodów o średnicy zewnętrznej do 8 mm, 12 mm, 14 mm oraz 22 mm. Ostrze o specjalnym kształcie pozwala na cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych bez zgniatania oraz przy minimalnym wysiłku. Narzędzia tnące (od KT 8 do KT 22) są również wyposażone w izolację ochronną z certyfikatami badań przeprowadzonych przez VDE i GS do 1000 V zgodnie z normą EN/IEC 60900.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KT 14	Wersja	
Nr zam.	1157820000		narzędzia do cięcia, Obcinaczki na jedną rękę
GTIN (EAN)	4032248945344		
Ilość	1 ST		

Narzędzia



Do przewodów cienkodrutowych i masywnych ze specjalnymi materiałami izolacyjnymi Wysoka jakość zdejmowania izolacji do zastosowania przemysłowego (spełnia wymagania lotnictwa) Specjalnie formowane noże umożliwiają zdejmowanie specjalnych izolacji z przewodów Długość zdejmowanej izolacji ustawiana ogranicznikiem Wysoka elastyczność dzięki wymiennym zespołom zdejmowania izolacji Wysoka dokładność powtarzalności wyniku zdejmowania izolacji Przewód bez uszkodzeń Wysoka stabilność daje długą żywotność i wysoką niezawodność Zintegrowana funkcja cięcia

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MULTI-STRIPAX PV	Wersja	
Nr zam.	1190490000		Fotowoltaika, Złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248973262		
Ilość	1 ST		

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

PVN1M3I9S0FXV1O0TXPX10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PH3 X 150	Wersja
Nr zam.	2749910000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, 150 mm, Grubość końcówki (A): 3
GTIN (EAN)	4050118897210	
Ilość	1 ST	

Wkrętaki z końcówką płaską

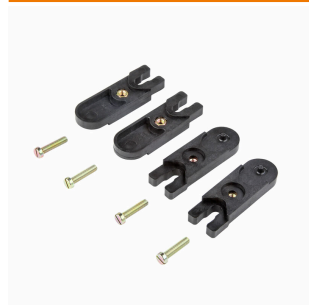


Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	2749810000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Ilość	1 ST	
Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Wersja
Nr zam.	2749850000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125 mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Ilość	1 ST	

nakładki mocujące zewnętrzne



Obudowy poliestrowe

Obudowy serii TBF są produkowane z wyjątkowo wytrzymałego poliestru wzmocnianego włóknem szklanym. Obudowy serii TBF nadają się zwłaszcza do aplikacji, w których wymagany jest niewielki ciężar przy jednoczesnej wysokiej udarowości. Odporne na wpływy warunków atmosferycznych obudowy TBF są przeznaczone do szerokiego spektrum zastosowań. Bogata oferta akcesoriów umożliwia uniwersalne rozwiązania polegające na umieszczeniu we wnętrzu regulatorów, przyrządów pomiarowych, zaworów i innych urządzeń.

Cechy:
9 rozmiarów w 2 wersjach wieko ze śrubami nylonowymi otwory montażowe poza obszarem uszczelnienia gwint mocujący do szyn nośnych i płyt montażowych Bogata oferta akcesoriów

Weidmüller wykonuje i dostarcza obudowy - zgodnie z życzeniami klientów - kompletnie wyposażone w złącza i dławnice.

PVN1M3I9S0FXV1O0TXPX10

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MF TBF	Wersja
Nr zam.	0360800000	TBF (pusta obudowa z poliestru), Stopa montażowa, nakładki mocujące, Wysokość: 72.5 mm, Szerokość: 24 mm, Głębokość: 12 mm, Materiał podstawowy: Poliamid, poliamid 66, Głęboka czerń
GTIN (EAN)	4008190108595	
Ilość	1 ST	

Sealing sets



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL SET PV NEXT	Wersja
Nr zam.	2729230000	Fotowoltaika
GTIN (EAN)	4050118804508	
Ilość	1 ST	

Opaski kablowe odporne na promieniowanie UV



Poliamid 6.6 odporny na promieniowanie UV gwarantuje wyjątkową trwałość specjalnych opasek kablowych nawet przy silnym narażeniu na działanie promieni ultrafioletowych. Znakomite do stałego użytkowania na zewnątrz budynków.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CB-UVR 290/4,5 BK	Wersja
Nr zam.	2659350000	Opaska kablowa, 4,5 x 290 mm, poliamid 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
Ilość	100 ST	

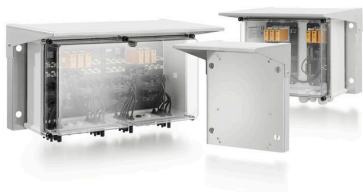
PVN1M3I9S0FXV1O0TXPX10

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Zabezpieczenie pogodowe do instalacji fotowoltaicznych



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PV SUN COVER 56/30/21	Wersja	
Nr zam.	8000087025	Fotowoltaika	
GTIN (EAN)	4064675845188		
Ilość	1 ST		

Kabel ze złączem Y



Kabel Y jest stosowany do równoległego łączenia kilku stringów w systemie fotowoltaicznym, np. do dzielenia linii przed falownikiem. Kable są dostępne w różnych wariantach przyłączy.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PVHYM-M-XXXX6W+11	Wersja	
Nr zam.	2877850000	Fotowoltaika, Kabel ze złączem Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,	
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm ² , 1100 V	
Ilość	1 ST		
Typ	PVHYM+M+XXXX6W-11	Wersja	
Nr zam.	2877860000	Fotowoltaika, Kabel ze złączem Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,	
GTIN (EAN)	4064675666424	6mm ² , 1100 V	
Ilość	1 ST		

Sealing sets



PVN1M3I9S0FXV1O0TXPX10

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BLINDPLUG SET5 7X28MM	Wersja
Nr zam.	3077670000	Fotowoltaika, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
Ilość	1 ST	
Typ	BLINDPLUG SET50 7X28MM	Wersja
Nr zam.	3077650000	Fotowoltaika, Blind plug, Akcesoria, Zaślepka, 50 sztuki
GTIN (EAN)	4099987081870	
Ilość	1 ST	

Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzepięciowego



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU PV I+II O 1000	Wersja
Nr zam.	2530600000	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria,
GTIN (EAN)	4050118540819	Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Ogranicznik zapasowy
Ilość	9 ST	
Typ	VPU PV I+II OM 1000	Wersja
Nr zam.	2534300000	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochronnik
GTIN (EAN)	4050118545906	przeciwprzepięciowy I / II, Ogranicznik zapasowy
Ilość	9 ST	