

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Standardowa oferta rozdzielnic.****Ochrona i monitorowanie stringów w instalacji fotowoltaicznej.**

Firma Weidmüller opracowała pełną ofertę standardowych fotowoltaicznych rozdzielnic DC do instalacji fotowoltaicznych. Produkty te są efektywnie i konkurencyjnie dopasowane do najpopularniejszych rozwiązań stosowanych w takich celach. Od 6 do 32 wejść – nasza generacja X oferuje pełen zakres produktów do monitorowanych i nie-monitorowanych rozdzielnic, umożliwiając klientom korzystanie z doświadczenia firmy Weidmüller oraz jakości jej produktów. Gen X

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Fotowoltaika, Zmontowana obudowa, Skrzynka zespółona, 1500 V, Z uchwytem bezpiecznika, Ochrona przeciwprzepięciowa II, Dławnica kablowa, do montażu ściennego, Odłącznik przełącznika, Pionowo, Falownik centralny
Nr zam.	8000068263
Typ	PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	8430243421553
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 23 maja 2024 04:02:21 CEST

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	300 mm	Głębokość (cale)	11,811 inch
Wysokość	847 mm	Wysokość (cale)	33,346 inch
Szerokość	636 mm	Szerokość (cale)	25,039 inch
Masa netto	21 885,238 g		

Temperatury

Temperatura otoczenia	-20°C to +45 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20°C to +45 °C
-----------------------	-----------------	----------------------------	-----------------

Kontrola przewodu DC

Funkcja monitorowania	Niemonitorowane
-----------------------	-----------------

Normy i standardy

Normy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
-------	-------------------------------------

Obudowa

Stopień ochrony	IP65	rodzaj montażu	montaż naścienny
-----------------	------	----------------	------------------

Wejścia DC

Bezpiecznik	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Funkcjonalne złącze uziomowe	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych 1	
		Średnica kabla, min.	6 mm
	Przyłącze przewodu	Średnica kabla, maks.	12 mm
Liczba wejść DC	24		
Pozycja bezpieczników	tylko w wejściach dodatnich		
Rodzaj złącza przewód wejściowy DC	Dławnica kablowa		
Standardowy bezpiecznik topikowy	gPV (EN 60269-6)		
Styk zewnętrzny ochronnika przeciwprzepięciowego	Przyłącze przewodu	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych 1	
		Średnica kabla, min.	6 mm
Typ bezpiecznika	pusty uchwyt bezpiecznika		
Wejście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M16
	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych 48	
		Średnica kabla, min.	5 mm
Zabezpieczone bieguny stringu	+/-		
Złącze przewód wejściowy DC (+)	złącze śrubowe		
Złącze przewód wejściowy DC (-)	Przyłącze typu śruba M8 i nakrętka		
bezpiecznik	pusty uchwyt bezpiecznika		
wkładka bezpiecznikowa	10 x 85 mm		

Wyjścia DC

Liczba wyjść DC	2
Rozłącznik obciążenia ma styk pomocni-	Nie
czy	

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wyjście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M40
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	22 mm ²
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	32 mm ²
Złącze przewód wyjściowy DC	Przyłącze typu śruba M12 i nakrętka		

Właściwości elektryczne DC

Moc załączalna	400 A (DC21B 1500 V)	Napięcie znamionowe	1 500 V
Ochrona przeciępięciowa strona DC	1500 V typ II bez zdalnego styku	Uziemienie	Bezpośrednio w VPU

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

Charakterystyka elektryczna

Znamionowe napięcie stałe	1 500 V	Zdolność łączeniowa odłącznika	IEC 60947-3
---------------------------	---------	--------------------------------	-------------

Dane ogólne

Miejsce instalacji	Chroniony obszar zewnętrzny (>1 km od morza)	Normy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Stopień ochrony	IP65		

Obudowa

Materiał izolacyjny	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Rodzaj przyłącza – przewód	Zacisk wewnętrzny (z przepustem z dławnicą kablową)
Wykonanie odłącznika	przełącznik przesuwany wewnątrz obudowy	mocowanie obudowy	nakładki mocujące
rodzaj montażu	montaż naścienny	udarność	IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262

Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Normy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0	Ochrona przeciępięciowa strona DC	1500 V typ II bez zdalnego styku
Prąd zwarciovowy I _{SCP}	14 A		

Klasyfikacje

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Dopuszczenia**

Dopuszczenia

**Pobieranie**Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności[EU Declaration of Conformity Combiner Boxes non monitored](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)
[Electrical Drawing](#)
[Thermal Report](#)

Dokumentacja techniczna

[Mechanical Drawing](#)

Dokumentacja użytkownika

[User Manual PV DC Combiner Boxes](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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	Wykonanie
Nr zam.	1157820000	narzędzia do cięcia, Obcinaczki na jedną rękę
GTIN (EAN)	4032248945344	
Ilość	1 Szt.	

10x85 gPV



gPV 10×85 cylindrical fuse cartridges are designed to provide compact, safe and economical protection of photovoltaic modules (field protection) with voltages up to 1,500 DC. They provide protection against both overload and short circuit (gPV class according to the requirements of IEC60269-6 and UL248-19 standards).

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	FUSE WSFL 10X85 16A 1K5 ...	Wykonanie
Nr zam.	4000002609	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1500 V, 10x85,
GTIN (EAN)	8430243419628	gPV, 16 A
Ilość	5 Szt.	
Typ	FUSE WSFL 10X85 32A 1K5 ...	Wykonanie
Nr zam.	4000002612	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1500 V, 10x85,
GTIN (EAN)	8430243419659	gPV, 32 A
Ilość	50 Szt.	
Typ	FUSE WSFL 10X85 25A 1K5 ...	Wykonanie
Nr zam.	4000002611	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1500 V, 10x85,
GTIN (EAN)	8430243419642	gPV, 25 A
Ilość	50 Szt.	
Typ	FUSE WSFL 10X85 20A 1K5 ...	Wykonanie
Nr zam.	4000002610	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1500 V, 10x85,
GTIN (EAN)	8430243419635	gPV, 20 A
Ilość	50 Szt.	
Typ	FUSE WSFL 10X85 15A 1K5 ...	Wykonanie
Nr zam.	4000002597	Fotowoltaika, Wkładka bezpiecznika topikowego, 1500 V, 10x85,
GTIN (EAN)	8430243419611	gPV, 15 A
Ilość	50 Szt.	

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 1.0X5.5X125	Wykonanie
Nr zam.	9008410000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056378	
Ilość	1 Szt.	

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	Wykonanie
Nr zam.	1190490000	Fotowoltaika, Złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248973262	
Ilość	1 Szt.	

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzepięciowego****Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	VPU II O PV 1500V DC	Wykonanie
Nr zam.	1351480000	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria
GTIN (EAN)	4050118158632	
Ilość	1 Szt.	

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki**Combiner Box Name Description****PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES****PV 1:** PV DC L0 Industrial
PV 2: PV DC L1 Industrial
PV 3: PV DC L2 Industrial**Number of inputs (01-36)****S0:** Switch-disconnectorS0 → Switch-disconnector (SW)
S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RD)
S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
S3 → Molded switch-disconnector (SW M)
S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
S5 → No switch-disconnector needed (N/A)**FX:** Fuses / Fuseholders positionF0 → Fuses Both Poles
F1 → Only Positive Fuses
F2 → Only Negative Fuses
F3 → Only Fuse Holders
F4 → Only Fuse holder in negative (-)
F5 → Only Fuse holder in negative (+)
FX → No Fuse holders needed (N/A)**CXX:** CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C20)**NXX:** NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

CXX → N/A, NXX → N/A

VX: SPD TypeV0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I
VX → No SPD needed (N/A)**OX:** Output typeOX → No Input needed (N/A)
O1 → W/MAC
O2 → NACE
O3 → Multisix CG**Country / Whole World****Floating:** YES (F) / NO**P:** Portrait**L:** Landscape**10:** 1000V**15:** 1500V**TX:** Monitoring DeviceTX → No monitoring (N/A)
T2 → TC 20A (20A or 2.5kV)
T5 → TC 20A
T7 → TC 20A
T8 → Others
T9 → Forcibly
TAL → Solar SMS (25A)
TAS → Solar SMS (50A)
TAS → Solar SMS Lokuliban (25A)
TAA → Solar SMS Lokuliban (50A)**PX:** Power Supply for (TX)PX → No Power Supply Needed (N/A)
P0 → Self-Powered (B&E)
P1 → External Power Supply (PS-ACDC)
PA → Self-Powered (E)