

**PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW****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 zespolona, 1500 V, Z uchwytem bezpiecznika, Ochrona przeciwprzepięciowa II, Dławnica kablowa, do montażu ściennego, Odłącznik przełącznika, Pionowo, Falownik centralny
Nr zam.	<a href="#">8000124311</a>
Typ	PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	4099986895805
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 23 maja 2024 13:06:43 CEST

## PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	1 056 mm	Wysokość (cale)	41,575 inch
Szerokość	852 mm	Szerokość (cale)	33,543 inch
Masa netto	48 000 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
		Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M20
Liczba wejść DC	24		
Pozycja bezpieczników	wejścia dodatnie i ujemne		
Rodzaj złącza przewód wejściowy DC	Dławnica kablowa		
Standardowy bezpiecznik topikowy	gPV (EN 60269-6)		
Typ bezpiecznika	pusty uchwyt bezpiecznika		
Wejście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M16
		liczba wejść kablowych	48
	Wypust kablowy	Średnica kabla, min.	5 mm
		Średnica kabla, maks.	10 mm
Zabezpieczone bieguny stringu	+/-		
Złącze przewód wejściowy DC (+)	złącze śrubowe		
Złącze przewód wejściowy DC (-)	złącze śrubowe		
bezpiecznik	pusty uchwyt bezpiecznika		
wkładka bezpiecznikowa	10 x 85 mm		

## Wyjścia DC

Liczba wyjść DC	2		
Rozłącznik obciążenia ma styk pomocni-	Nie		
czy			
Wyjście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M40
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	22 mm <sup>2</sup>
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	32 mm <sup>2</sup>
Złącze przewód wyjściowy DC	Przyłącze typu śruba M12 i nakrętka		

Data sporządzenia 23 maja 2024 13:06:43 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Właściwości elektryczne DC

Moc załączalna	400 A (DC21B 1500 V)	Napięcie znamionowe	1 500 V
Ochrona przepięciowa strona DC	1500 V typ II ze zdalnym zestykiem	Uziemienie	Bezpośrednio w VPU

## Gwarancja

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

## Charakterystyka elektryczna

Znamionowe napięcie stałe	1 500 V
---------------------------	---------

## 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 przepięciowa strona DC	1500 V typ II ze zdalnym zestykiem
Prąd zwarciovowy I <sub>SCP</sub>	17,5 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

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

**PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[EU Declaration of Conformity Combiner Boxes non monitored](#)

Dane projektowe

[Electrical Drawing](#)

[Thermal Report](#)

Dokumentacja techniczna

[Mechanical Drawing](#)

Dokumentacja użytkownika

[User Manual PV DC Combiner Boxes](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

**PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**



**PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW****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 → WMAC  
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 Lokulian (25A)  
TAS → Solar SMS Lokulian (50A)**PX:** Power Supply for (TX)PX → No Power Supply Needed (N/A)  
P0 → Self-Powered (BESS)  
P1 → External Power Supply (PS-ACDC)  
P2 → Self-Powered (BESS)