

## PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, Monitoring prądu, Monitorowanie napięcia, Falownik centralny, Monitorowanie temperatury
Nr zam.	<a href="#">8000115422</a>
Typ	PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW
GTIN (EAN)	4099986900455
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 23 czerwca 2024 21:36:21 CEST

Aktualizacja katalogu 14.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

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	22 256,059 g		

## Temperatury

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

## Kontrola przewodu DC

Funkcja monitorowania	Solar SMS, Napięcie wyjściowe, prąd wyjściowy, temperatura	Monitoring prądu	Solar SMS
Monitorowanie napięcia	Solar SMS	Zasilanie	Z własnym zasilaniem
monitorowanie temperatury	Solar SMS		

## 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	12		
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
	Wypust kablowy	liczba wejść kablowych 24	
		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	

## PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	150 mm <sup>2</sup>
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	300 mm <sup>2</sup>
Złącze przewód wyjściowy DC	Przyłącze typu śruba M10 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 ze zdalnym zestykiem	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 ze zdalnym zestykiem
Prąd zwarciovowy I <sub>SCP</sub>	17 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
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

**PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW**

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

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored</a>
Dane projektowe	<a href="#">Electrical Drawing</a> <a href="#">Thermal Report</a>
Dokumentacja techniczna	<a href="#">Mechanical Drawing</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">User Manual PV DC Combiner Boxes</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

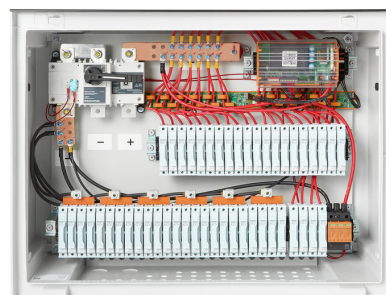
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki



PV 212S0F3CXXV000TA1PA15PWW

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

[www.weidmueller.com](http://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-disconnector

S0 → 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 position

F0 → Fuses Both Poles  
 F1 → Only Positive Fuses  
 F2 → Only Negative Fuses  
 F3 → Only Fuse Holders  
 F4 → Only Fuse holder in positive (+)  
 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 Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I  
 VX → No SPD needed (N/A)

**OX:** Output type

O0 → No holder needed (N/A)  
 O1 → Cable Gland  
 O2 → M24  
 O3 → M24  
 O4 → M24  
 O5 → M24

Country / Whole World

**Floating:** YES (F) / NO

**P:** Portrait

**L:** Landscape

**10:** 1000V

**15:** 1500V

**TX:** Monitoring Device

TX → No monitoring (N/A)  
 T2 → TC 24V (24V or 1.3kV)  
 T3 → TC 24V  
 T4 → TC 24V  
 T5 → TC 24V  
 T6 → TC 24V  
 T7 → TC 24V  
 T8 → TC 24V  
 T9 → TC 24V  
 T10 → TC 24V  
 T11 → TC 24V  
 T12 → TC 24V  
 T13 → TC 24V  
 T14 → TC 24V  
 T15 → TC 24V  
 T16 → TC 24V  
 T17 → TC 24V  
 T18 → TC 24V  
 T19 → TC 24V  
 T20 → TC 24V  
 T21 → TC 24V  
 T22 → TC 24V  
 T23 → TC 24V  
 T24 → TC 24V  
 T25 → TC 24V  
 T26 → TC 24V  
 T27 → TC 24V  
 T28 → TC 24V  
 T29 → TC 24V  
 T30 → TC 24V  
 T31 → TC 24V  
 T32 → TC 24V  
 T33 → TC 24V  
 T34 → TC 24V  
 T35 → TC 24V  
 T36 → TC 24V  
 T37 → TC 24V  
 T38 → TC 24V  
 T39 → TC 24V  
 T40 → TC 24V  
 T41 → TC 24V  
 T42 → TC 24V  
 T43 → TC 24V  
 T44 → TC 24V  
 T45 → TC 24V  
 T46 → TC 24V  
 T47 → TC 24V  
 T48 → TC 24V  
 T49 → TC 24V  
 T50 → TC 24V  
 T51 → TC 24V  
 T52 → TC 24V  
 T53 → TC 24V  
 T54 → TC 24V  
 T55 → TC 24V  
 T56 → TC 24V  
 T57 → TC 24V  
 T58 → TC 24V  
 T59 → TC 24V  
 T60 → TC 24V  
 T61 → TC 24V  
 T62 → TC 24V  
 T63 → TC 24V  
 T64 → TC 24V  
 T65 → TC 24V  
 T66 → TC 24V  
 T67 → TC 24V  
 T68 → TC 24V  
 T69 → TC 24V  
 T70 → TC 24V  
 T71 → TC 24V  
 T72 → TC 24V  
 T73 → TC 24V  
 T74 → TC 24V  
 T75 → TC 24V  
 T76 → TC 24V  
 T77 → TC 24V  
 T78 → TC 24V  
 T79 → TC 24V  
 T80 → TC 24V  
 T81 → TC 24V  
 T82 → TC 24V  
 T83 → TC 24V  
 T84 → TC 24V  
 T85 → TC 24V  
 T86 → TC 24V  
 T87 → TC 24V  
 T88 → TC 24V  
 T89 → TC 24V  
 T90 → TC 24V  
 T91 → TC 24V  
 T92 → TC 24V  
 T93 → TC 24V  
 T94 → TC 24V  
 T95 → TC 24V  
 T96 → TC 24V  
 T97 → TC 24V  
 T98 → TC 24V  
 T99 → TC 24V

**PX:** Power Supply for (TX)

PX → No Power Supply Needed (N/A)  
 P0 → Self-Powered (SEI)  
 P1 → External Power Supply (PS ACDC)  
 P2 → Self-Powered (SEI)

