

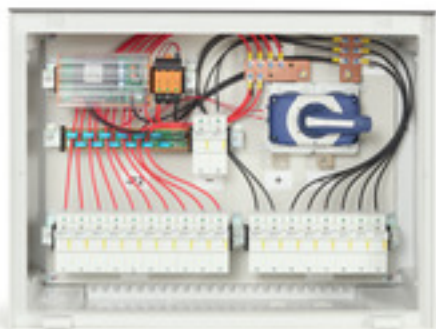
PV 210S0F3CXXV000TAPA15LWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Poziomo, Monitoring prądu, Monitorowanie napięcia, Monitorowanie temperatury, Falownik centralny
Nr zam.	8000101213
Typ	PV 210S0F3CXXV000TAPA15LWW
GTIN (EAN)	4099986009394
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 23 maja 2024 12:15:53 CEST

PV 210S0F3CXXV000TAPA15LWW

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	636 mm	Wysokość (cale)	25,039 inch
Szerokość	847 mm	Szerokość (cale)	33,346 inch
Masa netto	17 283,613 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	30 A, 35 A, 40 A, 50 A, 60 A, 70 A, 75 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	10		
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 20	
		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	22 x 58 mm		

Wyjścia DC

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

PV 210S0F3CXXV000TAPA15LWW

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 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 _{SCP}	25 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

PV 210S0F3CXXV000TAPA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[EU Declaration of Conformity Combiner Boxes 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 210S0F3CXXV000TAPA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



PV 210S0F3CXXV000TAPA15LWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

RysunkiCombiner 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 200 (200 or 2.5kV)
T5 → TC 200kV
T6 → TC 200kV
T7 → TC 200kV
T8 → Others
T9 → Forcibly
T10 → Solar SMS (25A)
T12 → Solar SMS (50A)
T13 → Solar SMS Lokuliban (25A)
T14 → 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)
P2 → Self-Powered (E)