

PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Standardowa oferta dla falowników stringowych 1 MPPT****Ochrona i monitorowanie stringów w instalacjach fotowoltaicznych z falownikami stringowymi 1 MPPT.**

Poniższa oferta fotowoltaicznych rozdzielnic DC jest przeznaczona do stosowania z falownikami stringowymi MPPT w celu łączenia, ochrony i izolowania stringów wykorzystywanych przez te falowniki. 1 MPPT

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	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 ciągły
Nr zam.	8000115485
Typ	PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986757486
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 24 lipca 2024 19:14:31 CEST

PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & 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	636 mm	Wysokość (cale)	25,039 inch
Szerokość	847 mm	Szerokość (cale)	33,346 inch
Masa netto	20 000 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 punktów maksymalnej mocy	1		
Liczba wejść	12		
Liczba wejść DC	12		
Liczba wpustów kablowych	29		
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	24
	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
Rodzaj złącza przewód wyjściowy DC	Złącza z zaciskiem śrubowym

Data sporządzenia 24 lipca 2024 19:14:31 CEST

PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Rozłącznik obciążenia ma styk pomocni- Nie
czy

Wyjście DC + & -	Połączenie przewodowe	Rodzaj przyłącza	Dławnica kablowa M40
		Przekrój poprzeczny przewodu, min.	150 mm ²
		Przekrój poprzeczny przewodu, maks.	400 mm ²

Złącze przewód wyjściowy DC Przyłącze śrubowe 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	Ostłona	Drzwi na zawiasach
Rodzaj przyłącza – przewód	Zacisk wewnętrzny (z przepustem z dławnicą kablową)	Wykonanie odłącznika	przełącznik przesuwany wewnątrz obudowy
montowanie obudowy	nakładki mocujące	rodzaj montażu	montaż naścienny
udarność	IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262		

Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

Klasa wymagań	Typ I/II	Normy	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Ochrona przeciępięciowa strona DC	1500 V typ II ze zdalnym zestykiem	Prąd zwarcowy I _{SCP}	20,75 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 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c, 7a, 7cl

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

Pobieranie

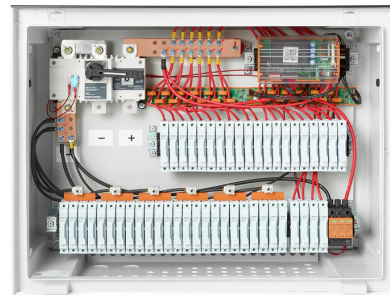
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored
Dokumentacja techniczna	Mechanical Drawing Electrical Drawing
Dokumentacja użytkownika	User Manual PV DC Combiner Boxes
Katalogi	Catalogues in PDF-format

PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Rysunki



PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW**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-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 → M20x1.5

O3 → M16x1

O4 → M12x0.7

O5 → Multiple CG

Country / Whole World**Floating:** YES (F) / NO**P:** Portrait**L:** Landscape**10:** 1000V**15:** 1500V**TX:** Monitoring Device

TX → No monitoring (N/A)

T0 → TC 24V (24V or 1.3kV)

T1 → TC 24V

T2 → TC 24V

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

T100 → TC 24V

T101 → TC 24V

T102 → TC 24V

T103 → TC 24V

T104 → TC 24V

T105 → TC 24V

T106 → TC 24V

T107 → TC 24V

T108 → TC 24V

T109 → TC 24V

T110 → TC 24V

T111 → TC 24V

T112 → TC 24V

T113 → TC 24V

T114 → TC 24V

T115 → TC 24V

T116 → TC 24V

T117 → TC 24V

T118 → TC 24V

T119 → TC 24V

T120 → TC 24V

T121 → TC 24V

T122 → TC 24V

T123 → TC 24V

T124 → TC 24V

T125 → TC 24V

T126 → TC 24V

T127 → TC 24V

T128 → TC 24V

T129 → TC 24V

T130 → TC 24V

T131 → TC 24V

T132 → TC 24V

T133 → TC 24V

T134 → TC 24V

T135 → TC 24V

T136 → TC 24V

T137 → TC 24V

T138 → TC 24V

T139 → TC 24V

T140 → TC 24V

T141 → TC 24V

T142 → TC 24V

T143 → TC 24V

T144 → TC 24V

T145 → TC 24V

T146 → TC 24V

T147 → TC 24V

T148 → TC 24V

T149 → TC 24V

T150 → TC 24V

T151 → TC 24V

T152 → TC 24V

T153 → TC 24V

T154 → TC 24V

T155 → TC 24V

T156 → TC 24V

T157 → TC 24V

T158 → TC 24V

T159 → TC 24V

T160 → TC 24V

T161 → TC 24V

T162 → TC 24V

T163 → TC 24V

T164 → TC 24V

T165 → TC 24V

T166 → TC 24V

T167 → TC 24V

T168 → TC 24V

T169 → TC 24V

T170 → TC 24V

T171 → TC 24V

T172 → TC 24V

T173 → TC 24V

T174 → TC 24V

T175 → TC 24V

T176 → TC 24V

T177 → TC 24V

T178 → TC 24V

T179 → TC 24V

T180 → TC 24V

T181 → TC 24V

T182 → TC 24V

T183 → TC 24V

T184 → TC 24V

T185 → TC 24V

T186 → TC 24V

T187 → TC 24V

T188 → TC 24V

T189 → TC 24V

T190 → TC 24V

T191 → TC 24V

T192 → TC 24V

T193 → TC 24V

T194 → TC 24V

T195 → TC 24V

T196 → TC 24V

T197 → TC 24V

T198 → TC 24V

T199 → TC 24V

T200 → TC 24V

T201 → TC 24V

T202 → TC 24V

T203 → TC 24V

T204 → TC 24V

T205 → TC 24V

T206 → TC 24V

T207 → TC 24V

T208 → TC 24V

T209 → TC 24V

T210 → TC 24V

T211 → TC 24V

T212 → TC 24V

T213 → TC 24V

T214 → TC 24V

T215 → TC 24V

T216 → TC 24V

T217 → TC 24V

T218 → TC 24V

T219 → TC 24V

T220 → TC 24V

T221 → TC 24V

T222 → TC 24V

T223 → TC 24V

T224 → TC 24V

T225 → TC 24V

T226 → TC 24V

T227 → TC 24V

T228 → TC 24V

T229 → TC 24V

T230 → TC 24V

T231 → TC 24V

T232 → TC 24V

T233 → TC 24V

T234 → TC 24V

T235 → TC 24V

T236 → TC 24V

T237 → TC 24V

T238 → TC 24V

T239 → TC 24V

T240 → TC 24V

T241 → TC 24V

T242 → TC 24V

T243 → TC 24V

T244 → TC 24V

T245 → TC 24V

T246 → TC 24V

T247 → TC 24V

T248 → TC 24V

T249 → TC 24V

T250 → TC 24V

T251 → TC 24V

T252 → TC 24V

T253 → TC 24V

T254 → TC 24V

T255 → TC 24V

T256 → TC 24V

T257 → TC 24V

T258 → TC 24V

T259 → TC 24V

T260 → TC 24V

T261 → TC 24V

T262 → TC 24V

T263 → TC 24V

T264 → TC 24V

T265 → TC