

PV 215S0F3CXXV100TXPX15LWW**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, Falownik ciągu |
| Nr zam. | 8000123552 |
| Typ | PV 215S0F3CXXV100TXPX15LWW |
| GTIN (EAN) | 4099986883987 |
| Ilość | 1 Szt. |

Data sporządzenia 24 lipca 2024 19:00:50 CEST

PV 215S0F3CXXV100TXPX15LWW

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 | 13 664,162 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 punktów maksymalnej mocy | 1 | | |
| Liczba wejść | 15 | | |
| Liczba wejść DC | 15 | | |
| Liczba wpustów kablowych | 33 | | |
| 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 | 30 |
| | 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 |
| Rozłącznik obciążenia ma styk pomocni- | Nie |
| czy | |

Data sporządzenia 24 lipca 2024 19:00:50 CEST

Aktualizacja katalogu 13.07.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PV 215S0F3CXXV100TXPX15LWW

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. | 150 mm ² |
| | | Przekrój poprzeczny przewodu, maks. | 300 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 | Ośłona | 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 zwarciaowy I _{scpv} | 19 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 215S0F3CXXV100TXPX15LWW

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 |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

Pobieranie

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

PV 215S0F3CXXV100TXPX15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

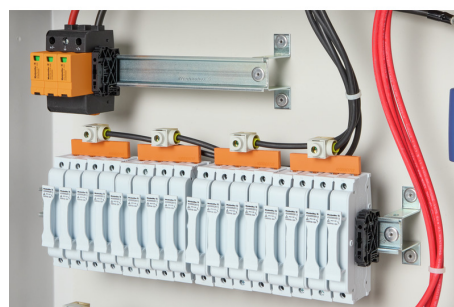
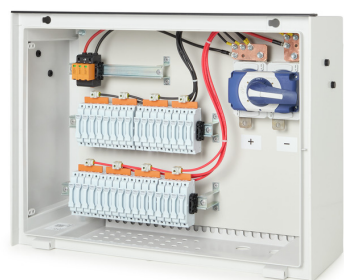
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



PV 215S0F3CXXV100TXPX15LWW**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 → M12x0.8

O5 → Multiple G

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