

PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW**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

| | |
|------------|--|
| Wykonanie | 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. | 8000125423 |
| Typ | PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW |
| GTIN (EAN) | 4099986893146 |
| Ilość | 1 Szt. |

Data sporządzenia 23 czerwca 2024 21:05:58 CEST

PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW

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 | 25 000 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 |
| | | Średnica kabla, maks. | 12 mm |
| | Przyłącze przewodu | Rodzaj przyłącza | Dławnica kablowa M20 |
| Liczba punktów maksymalnej mocy | 1 | | |
| 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 |
| Rodzaj złącza przewód wyjściowy DC | Złącza z zaciskiem śrubowym |
| Rozłącznik obciążenia ma styk pomocni- | Nie |
| czy | |

PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW

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 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 wewnętrzz 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} | 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 |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 |

PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW

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 non monitored](#)

Dokumentacja techniczna

[Mechanical Drawing](#)
[Electrical Drawing](#)

Dokumentacja użytkownika

[User Manual PV DC Combiner Boxes](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

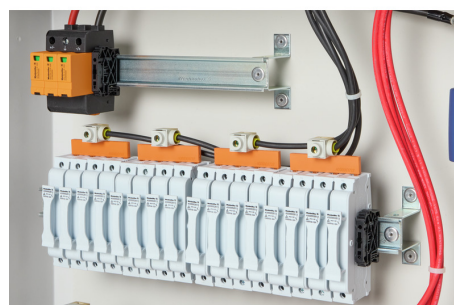
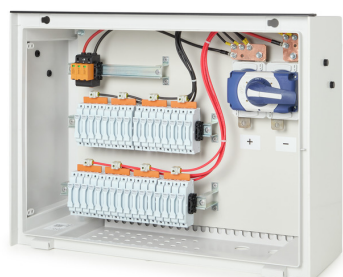
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



PV 212S0F3CXXV100TXPX15LWW**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 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 TypeV0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I
VX → No SPD needed (N/A)**OX:** Output typeO0 → 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 DeviceTX → 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**PX:** Power Supply for (TX)PX → No Power Supply Needed (N/A)
P0 → Self-Powered (SE)
P1 → External Power Supply (PS ACDC)
P2 → Self-Powered (SE)
P3 → Self-Powered (SE)
P4 → Self-Powered (SE)
P5 → Self-Powered (SE)
P6 → Self-Powered (SE)
P7 → Self-Powered (SE)
P8 → Self-Powered (SE)
P9 → Self-Powered (SE)