

PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com



Portafolio estándar para Combiner Boxes.
 Proteja y controle los strings en su parque solar.
 Weidmüller ha desarrollado una gama estándar y completa de PV DC Combiner Boxes para parques solares. Estos productos pretenden cubrir las soluciones más utilizadas para tales fines de una manera eficiente y competitiva. Desde 6 hasta 32 entradas, nuestra Generación X ofrece una gama completa de productos para Combiner Boxes monitorizadas y no monitorizadas que permiten a nuestros clientes beneficiarse de la experiencia y el compromiso de calidad de Weidmueller. Gen X

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | Fotovoltaico, Caja preparada, Combinador, 1500 V, Con soporte de fusible, Protección contra sobretensiones II, Prensaestopas, para montaje en pared, Interruptor separador, Vertical, Control de corriente, Control de tensión, Control de temperatura, Inversor central |
| Código | 8000101214 |
| Tipo | PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW |
| GTIN (EAN) | 4099986025325 |
| Cantidad | 1 Pieza |

PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|------------|------------------------|--------------|
| Profundidad | 350 mm | Profundidad (pulgadas) | 13.7795 inch |
| Altura | 1056 mm | Altura (pulgadas) | 41.5747 inch |
| Anchura | 852 mm | Anchura (pulgadas) | 33.5432 inch |
| Peso neto | 38247.46 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|----------------------|----------------|-------------------------|-----------------|
| Temperatura ambiente | -20 °C...45 °C | Temperatura de servicio | -20°C to +45 °C |
|----------------------|----------------|-------------------------|-----------------|

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
| Exención RoHS (si procede/conocida) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 |

Caja

| | | | |
|-----------------|------------------|--------------------|------|
| Tipo de montaje | Montaje en pared | Tipo de protección | IP65 |
|-----------------|------------------|--------------------|------|

Control de ramal DC

| | | | |
|----------------------|----------------|------------------------|---|
| Alimentación | Autoalimentado | Función de control | SMS solar, Corriente y tensión de salida, temperatura |
| Control de tensión | SMS solar | Control de temperatura | SMS solar |
| Control de corriente | SMS solar | | |

Entradas DC

| | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------------------|-------------------|
| portafusible | 22 x 58 mm | | |
| Protección por fusible | 30 A, 35 A, 40 A, 50 A, 60 A, 70 A, 75 A | | |
| Número de entradas DC | 12 | | |
| Polos fusionados de cadena | +/- | | |
| Tipo de conexión cable de entrada DC | Prensaestopas | | |
| Conexión cable de entrada DC (-) | Conexión brida-tornillo | | |
| Estándar de conexión por fusible | gPV (EN 60269-6) | | |
| Conector de tierra funcional | Entrada de cable | Número de entradas de cable | 1 |
| | | Diámetros de cable, min. | 6 mm |
| | | Diámetros de cable, max. | 12 mm |
| Entrada de CC + & - | Conexión de conductor | Tipo de conexión | Prensaestopas M20 |
| | Conexión de conductor | Tipo de conexión | Prensaestopas M16 |
| | Entrada de cable | Número de entradas de cable | 24 |

PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|
| | | Diámetros de cable, min. | 5 mm |
| | | Diámetros de cable, max. | 10 mm |
| Conexión cable de entrada DC (+) | Conexión brida-tornillo | | |
| Tipo de fusible | soporte de fusibles vacío | | |
| Posición de los fusibles | entradas positivas y negativas | | |
| Tipo de fusible | soporte de fusibles vacío | | |

Normas y estándares

| | |
|--------|-------------------------------------|
| Normas | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
|--------|-------------------------------------|

Propiedades eléctricas DC

| | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Tensión nominal | 1500 V | Potencia de conmutación AC | 400 A (DC21B 1500 V) |
| Toma de tierra | Directamente en la VPU | Protector de sobretensión lado DC | 1500 V, tipo 2 |

Salidas DC

| | | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Conexión cable de salida DC | Conexión de tornillo y tuerca M12 | | |
| Salida de CC + & - | Conexión de conductor | Tipo de conexión | Prensaestopas M40 |
| | | Sección de conductor, mín. | 150 mm ² |
| | | Sección de conductor, máx. | 400 mm ² |
| Número de salidas DC | 2 | | |
| El interruptor de carga tiene contacto auxiliar | No | | |

Garantía

| | |
|---------|--------|
| Período | 5 años |
|---------|--------|

Clasificaciones

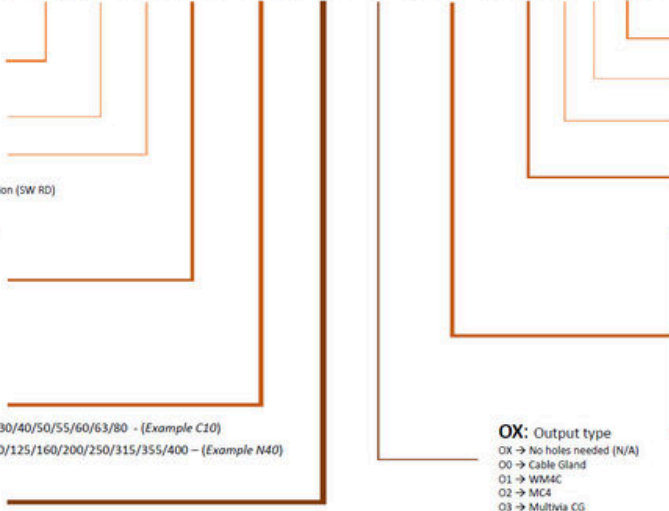
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003857 | ETIM 9.0 | EC003857 |
| ETIM 10.0 | EC003857 | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 | | |



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 → Motorized switch-disconnector (SW M)
 S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
 SX → 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 C10)
- 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)



- 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 16i+ (1kV or 1.5kV)
 T5 → TC 2x16i+
 T7 → TC 16iH
 T8 → Others
 T9 → Fronrich
 TA1 → Solar SMS (25A)
 TA2 → Solar SMS (50A)
 TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)
 TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)
- PX:** Power Supply for (TX)
 PX → No Power Supply Needed (N/A)
 P0 → Self-Powered (BKE)
 P1 → External Power Supply (PS ACDC)
 PA → Self-Powered (EE)

- OX:** Output type
 OX → No holes needed (N/A)
 O0 → Cable Gland
 O1 → WMAC
 O2 → MCA
 O3 → Multivia CG

