

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com



Generátor összekötődobozok standard porfóliója.
 Védje és felügyeljen a sztringeket a napelemparkban.
 A Weidmüller standard PV DC generátor összekötődobozok teljes portfólióját fejlesztette ki napelemparkokhoz. Ezek a termékek az ilyen célokra általánosan használt legtöbb megoldást hatékony és versenyképes módon fedik le. 6-32 bemenet esetén a Generation X a termékek teljes választékát kínálja felügyelt és nem felügyelt generátor összekötődobozokhoz, ami lehetővé teszi az ügyfél számára, hogy kihasználja a Weidmüller tapasztalatát és minőség iránti elkötelezettségét. Gen X

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | Fotovoltaikus egységek, Összeszerelt ház, Összekötő doboz, 1500 V, Biztonséktartóval, Túlfeszültség-védelem II, Cable gland, fali rögzítés, Leválasztó kapcsoló, Álló helyzet, Középső váltóirányító |
| Rendelési szám | 8000124311 |
| Típus | PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW |
| GTIN (EAN) | 4099986895805 |
| Qty. | 1 Darab |

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretek és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|------------------|--------------|
| Mélység | 300 mm | Mélység (coll) | 11.811 inch |
| Magasság | 1056 mm | Magasság (coll) | 41.5747 inch |
| Szélesség | 852 mm | Szélesség (coll) | 33.5432 inch |
| Nettó tömeg | 48000 g | | |

Hőmérsékletek

Ambient temperature -20 °C...45 °C Üzemi hőmérséklet -20°C to +45 °C

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétellel |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 |

DC kimenetek

| | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| DC kimeneti kábel csatlakozás | M12 csavar és anya csatlakozás | Csatlakozás típusa | M40 tömszelence |
| DC-kimenet + és - | Vezetékcsatlakozás | Vezetékkeresztmetszet, min. | 150 mm ² |
| | | Huzalkeresztmetszet, max. | 300 mm ² |
| DC-kimenetek száma | 2 | | |
| Terhelő áramkörü megszakító segédérintkezővel | Nem | | |

DC vezetékfelügyelet

Felügyeleti funkció Nem felügyelt

DC villamos tulajdonságok

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|--|
| Névleges feszültség | 1500 V | Kapcsolási kapacitás | 400 A (DC21B 1500 V) |
| Földelés | Közvetlenül a VPU-n | Túlfeszültség-védelem, DC oldal | 1500 V II. típus távjelző érintkezővel |

DC-bemenetek

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Olvadóbiztosíték-betét | 10 x 85 mm |
| Biztosíték | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A |
| DC-bemenetek száma | 24 |
| Sztringek biztosított pólusai | +/- |
| Csatlakozás típusa, DC bemeneti kábel | Kábelcsavarzat |
| Csatlakozó DC bemeneti kábel (-) | Csavaros csatlakozás |
| Biztosítóbetét, szabványok | gPV (EN 60269-6) |

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------|
| Funkcionális földelés-csatlakozó | Kábelbevezetés | Kábelbevezetések száma | 1 |
| | | Kábelátmérő, min. | 6 mm |
| | | Kábelátmérő, max. | 12 mm |
| | Vezetékcsatlakozó | Csatlakozás típusa | M20 tömszelence |
| Bemenetek száma | 24 | | |
| Csőbemenetek száma | 51 | | |
| DC-bemenet + és - | Vezetékcsatlakozás | Csatlakozás típusa | M16 tömszelence |
| | Kábelbevezetés | Kábelbevezetések száma | 48 |
| | | Kábelátmérő, min. | 5 mm |
| | | Kábelátmérő, max. | 10 mm |
| Csatlakozó DC bemeneti kábel (+) | Csavaros csatlakozás | | |
| Biztosíték típusa | Üres biztosítéktartó | | |
| Biztosítékok pozíciója | pozitív és negatív bemenetek | | |
| Biztosíték típusa | Üres biztosítéktartó | | |

Ház

| | | | |
|--------------------|----------------|-----------------|------|
| Felszerelés típusa | Falra szerelés | Védelmi osztály | IP65 |
|--------------------|----------------|-----------------|------|

Szabványok és előírások

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

Garancia

| | |
|--------|------|
| Időköz | 5 év |
|--------|------|

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

Drawings

www.weidmueller.com



PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

Drawings

www.weidmueller.com

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

