

PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com



Standardportfölj för kombinationsboxar.
 Skydda och övervaka strängar i en solpark.
 Weidmüller har utvecklat en komplett portfölj av standard PV DC-kombinationsboxar för solparker. Dessa produkter har för avsikt att på ett effektivt och konkurrenskraftigt sätt använda de vanligaste lösningarna för sådana ändamål. Vår generation X erbjuder från 6 upp till 32 ingångar i ett komplett produktsortiment för övervakade och icke-övervakade kombinationsboxar, vilket gör det möjligt för våra kunder att dra nytta av Weidmüllers erfarenhet och kvalitetsengagemang. Gen X

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|--|
| Utförande | Fotovoltaik, Bestyckad kapsling, Kopplingslåda, 1500 V, Med säkringshållare, Överspänningskydd II, Förskruvning, för väggmontering, Växla frånskiljare, Liggande, Central växelriktare |
| Art.nr. | 8000078884 |
| Typ | PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW |
| GTIN (EAN) | 4064675468936 |
| Förp. | 1 items |

PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|------------|-----------------|--------------|
| Djup | 300 mm | Byggdjup (tum) | 11.811 inch |
| Höjd | 636 mm | Bygghöjd (tum) | 25.0393 inch |
| Bredd | 847 mm | Byggbredd (tum) | 33.3464 inch |
| Nettovikt | 14914.03 g | | |

Temperaturer

Omgivningstemperatur -20 °C...45 °C Drifttemperatur -20°C to +45 °C

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel
REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Elektriska egenskaper DC

| | | | |
|--------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Märkspänning | 1500 V | Bryteffekt AC | 400 A (DC21B 1500 V) |
| Jordning | Direkt vid VPU:n | Överspänningsskydd, DC-sida | 1 500 V typ II utan fjärrkontakt |

Ingångar DC

| | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Säkringsinsats | 10 x 85 mm | | |
| Säkringsskydd | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A | | |
| Antal ingångar DC | 24 | | |
| Smälta strängpolar | +/- | | |
| Anslutningstyp DC-ingångsledning | Kabelförskruvning | | |
| Anslutning DC-ingångsledning (-) | Skruvanslutning | | |
| Säkringslänksstandard | gPV (EN 60269-6) | | |
| Funktionell jordanslutning | Kabelingång | Antal kabelinföringar | 1 |
| | | Kabeldiameter min. | 6 mm |
| | | Kabeldiameter max. | 12 mm |
| | Kabelanslutning | Anslutningstyp | M20-kabelförskruvning |
| Antal ingångar | 24 | | |
| Antal ledningsinlopp | 51 | | |
| DC-ingång + & - | Ledaranslutning | Anslutningstyp | M16-kabelförskruvning |
| | Kabelingång | Antal kabelinföringar | 48 |
| | | Kabeldiameter min. | 5 mm |
| | | Kabeldiameter max. | 10 mm |
| Anslutning DC-ingångsledning (+) | Skruvanslutning | | |
| Säkringstyp | tom säkringshållare | | |
| Säkringarnas position | positiva och negativa ingångar | | |
| Typ av säkring | tom säkringshållare | | |

PV 224S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

www.weidmueller.com

Technical data

Normer och standarder

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

Strängövervakning DC

| | |
|----------------------|----------------|
| Övervakningsfunktion | Inte övervakad |
|----------------------|----------------|

Utgångar DC

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Anslutning DC-utgångsledning | M10-anslutning för bult och mutter | | |
| DC-utgång + & - | Ledaranslutning | Anslutningstyp | M40-kabelförskruvning |
| | | Ledardiameter, min. | 150 mm ² |
| | | Ledardiameter, max. | 300 mm ² |
| Antal utgångar DC | 2 | | |
| Lastfrånskiljaren har hjälpkontakt | Nej | | |

GAK Kapsling

| | | | |
|---------------|---------------|-------------|-------|
| Monteringstyp | Väggmontering | Skyddsklass | IP 65 |
|---------------|---------------|-------------|-------|

Garanti

| | |
|------------|------|
| Tidsperiod | 5 År |
|------------|------|

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 224S0F3CXXV000TXPX15LWW

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

