

**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)


Generátor összekötődobozok standard porfóliója.  
 Védje és felügyeljen a sztringeket a napelemparkban.  
 A Weidmüller standard PV DC generátor  
 összekötődobozok teljes portfolióját 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,<br>Összekötő doboz, 1500 V, Biztosítéktartóval,<br>Túlfeszültség-védelem II, Cable gland, fali rögzítés,<br>Leválasztó kapcsoló, Álló helyzet, Középső<br>váltóirányító |
| Rendelési szám | <a href="#">8000068263</a>                                                                                                                                                                                        |
| Típus          | PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW                                                                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN)     | 8430243421553                                                                                                                                                                                                     |
| Qty.           | 1 Darab                                                                                                                                                                                                           |

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretetek és tömegek

|             |            |                  |              |
|-------------|------------|------------------|--------------|
| Mélység     | 300 mm     | Mélység (coll)   | 11.811 inch  |
| Magasság    | 847 mm     | Magasság (coll)  | 33.3464 inch |
| Szélesség   | 636 mm     | Szélesség (coll) | 25.0393 inch |
| Nettó tömeg | 21885.24 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, 150 mm <sup>2</sup> min. |                 |
|                                               |                                | Huzalkeresztmetszet, 300 mm <sup>2</sup> max.   |                 |
| DC-kimenetek száma                            | 2                              |                                                 |                 |
| Terhelő áramköri megszakító segédérintkezővel | Nem                            |                                                 |                 |

## DC vezetékelőfelület

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 távérintkező nélkül |

## 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 (-)      | M8 csavar és anya csatlakozás      |
| Biztosítóbetét, szabványok            | gPV (EN 60269-6)                   |

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

**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      |
| DC-bemenet + és -                    | Vezetékcsatlakozás       | Csatlakozás típusa     | M16 tömszelence      |
|                                      |                          | Kábelbevezetések száma | 48                   |
|                                      |                          | Kábelátmérő, min.      | 5 mm                 |
|                                      |                          | Kábelátmérő, max.      | 10 mm                |
| Csatlakozó DC bemeneti kábel (+)     | Csavaros csatlakozás     |                        |                      |
| Biztosíték típusa                    | Üres biztosítéktartó     |                        |                      |
| Biztosítékok pozíciója               | csak pozitív bemeneteken |                        |                      |
| Biztosíték típusa                    | Üres biztosítéktartó     |                        |                      |
| Tűlfeszültség-védelem segédérintkező | Kábelbevezetés           | Kábelbevezetések száma | 1                    |
|                                      |                          | Kábelátmérő, min.      | 6 mm                 |
|                                      |                          | Kábelátmérő, max.      | 12 mm                |
|                                      | Vezetékcsatlakozó        | Csatlakozás típusa     | Csavaros csatlakozás |

## 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 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**



## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

**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 16H (1kV or 1.5kV)  
T5 → TC 2x16H  
T7 → TC 16H+H  
T8 → Others  
T9 → Fonnich  
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 → WM4C  
O2 → MC4  
O3 → Multivia CG

**Weidmüller** 

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Vágószerszámok



Vágószerszámok akár, 8, 12, 14 és 22 mm külső átmérőjű vezetékhez. A speciális pengékialakítással minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vágathatók a réz- és alumíniumvezeték. A (KT 8 – KT 22) vágószerszámok a VDE és GS által bevizsgált, 1000 V-ig működő védőszigeteléssel is rendelkeznek, az EN/IEC 60900 szabvány szerint.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                       |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Típus          | KT 14                      | Változat                              |
| Rendelési szám | <a href="#">1157820000</a> | Vágószerszámok, Egykezes vágószerszám |
| GTIN (EAN)     | 4032248945344              |                                       |
| Qty.           | 1 ST                       |                                       |

## Szerszámok



- Flexibilis és merev, speciális szigetelőanyagú vezetékhez
- Kiváló minőségű csupaszolás ipari alkalmazásokhoz (teljesíti a repülőgépipari követelményeket)
- A speciális alakú kések különleges típusú szigetelések és vezeték-konfigurációk csupaszolását is lehetővé teszik
- A csupaszolási hossz végütközővel állítható
- Rendkívül sokoldalú a cserélhető csupaszoló egységeknek köszönhetően
- A csupaszolás eredménye tetszőleges alkalommal megismételhető
- Nem károsodik a vezeték
- Masszív kivitelének köszönhetően tartós és megbízható szerszám
- Belső vágási funkció

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                              |
|----------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| Típus          | MULTI-STRIPAX PV           | Változat                                     |
| Rendelési szám | <a href="#">1190490000</a> | Fotovoltaikus egységek, Dugaszoló csatlakozó |
| GTIN (EAN)     | 4032248973262              |                                              |
| Qty.           | 1 ST                       |                                              |

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                        |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus          | SDIS 1.0X5.5X125           | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9008410000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248056378              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |

## Pótlevezető



## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                  |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Típus          | VPU II 0 PV 1500V DC       | Változat                                         |
| Rendelési szám | <a href="#">1351480000</a> | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories |
| GTIN (EAN)     | 4050118158632              |                                                  |
| Qty.           | 1 ST                       |                                                  |

## 10x85 gPV



A gPV 10x85 hengeres biztosítóbetéteket úgy tervezték, hogy kompakt, biztonságos és gazdaságos védelmet nyújtsanak akár 1500 V egyenáramú fotovoltikus modulok számára (mezővédelem). Biztosítják mind a túlterhelés, mind a rövidzárlat elleni védelmet (gPV osztály az IEC60269-6 és UL248-19 szabványok szerint).

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                          |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | FUSE WSFL 10X85 15A 1K5... | Változat                                                                 |
| Rendelési szám | <a href="#">4000002597</a> | Fotovoltaikus egységek, Olvadábiztosíték-betét, 1500 V, 10x85, gPV, 15 A |
| GTIN (EAN)     | 8430243419611              |                                                                          |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                          |
| Típus          | FUSE WSFL 10X85 16A 1K5... | Változat                                                                 |
| Rendelési szám | <a href="#">4000002609</a> | Fotovoltaikus egységek, Olvadábiztosíték-betét, 1500 V, 10x85, gPV, 16 A |
| GTIN (EAN)     | 8430243419628              |                                                                          |
| Qty.           | 5 ST                       |                                                                          |
| Típus          | FUSE WSFL 10X85 20A 1K5... | Változat                                                                 |
| Rendelési szám | <a href="#">4000002610</a> | Fotovoltaikus egységek, Olvadábiztosíték-betét, 1500 V, 10x85, gPV, 20 A |
| GTIN (EAN)     | 8430243419635              |                                                                          |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                          |
| Típus          | FUSE WSFL 10X85 25A 1K5... | Változat                                                                 |
| Rendelési szám | <a href="#">4000002611</a> | Fotovoltaikus egységek, Olvadábiztosíték-betét, 1500 V, 10x85, gPV, 25 A |
| GTIN (EAN)     | 8430243419642              |                                                                          |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                          |
| Típus          | FUSE WSFL 10X85 32A 1K5... | Változat                                                                 |
| Rendelési szám | <a href="#">4000002612</a> | Fotovoltaikus egységek, Olvadábiztosíték-betét, 1500 V, 10x85, gPV, 32 A |
| GTIN (EAN)     | 8430243419659              |                                                                          |
| Qty.           | 5 ST                       |                                                                          |