

## PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmuller.com



発電機端子箱向けの規格ポートフォリオ。  
ソーラーパーク内のストリングを保護し、モニタリング  
します。  
ワイドミュラーは、ソーラーパーク用の規格 PV DC 直流  
発電機端子箱の全ポートフォリオを開発してきました。  
これらの製品は、効率的かつ競争力のある方法で、こう  
した目的のために最も一般的に使用されるソリューション  
をカバーすることを目指しています。6 ~ 32 入力ま  
で、当社の Generation X には、モニタリング用およびモ  
ニタリング非対応の幅広い発電機端子箱をカバーして  
おり、ワイドミュラーの経験と品質へのこだわりをお客様  
に提供します。 Gen X

## 一般注文データ

|            |  |
|------------|--|
| バージョン      | 太陽光発電, 組立てエンクロージャ, 結合器ボックス, 1500 V, ヒューズホルダー付き, 過電圧保護, ケーブルグランド, 壁掛け用, 断路器, 縦, 電流モニタリング, 電圧モニタリング, 温度モニタリング, 集中型インバーター |
| 注文番号       | <a href="#">8000101214</a>   |
| 種別         | PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW   |
| GTIN (EAN) | 4099986025325  |
| 数量         | 1 items  |

## PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

## 寸法と重量

|      |            |           |              |
|------|------------|-----------|--------------|
| 深さ   | 350 mm     | 奥行き (インチ) | 13.7795 inch |
| 高さ   | 1056 mm    | 高さ (インチ)  | 41.5747 inch |
| 幅    | 852 mm     | 幅 (インチ)   | 33.5432 inch |
| 正味重量 | 38247.46 g |           |              |

## 温度

周囲温度 -20 °C...45 °C 動作温度 -20°C to +45 °C

## 環境製品コンプライアンス

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| RoHS 対応状況                | 準拠 (免除あり)                            |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                     | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 |

## DCストリング監視

|          |           |          |                       |
|----------|-----------|----------|-----------------------|
| 供給       | 自己発電      | モニタリング機能 | Solar SMS, 出力電圧、電流、温度 |
| 電圧モニタリング | Solar SMS | 温度モニタリング | ソーラー SMS              |
| 電流モニタリング | ソーラー SMS  |          |                       |

## DC入力

|                  |  |            |              |
|------------------|--|------------|--------------|
| カートリッジヒューズ       | 22 x 58 mm                               |            |              |
| ヒューズ保護           | 30 A, 35 A, 40 A, 50 A, 60 A, 70 A, 75 A |            |              |
| 直流入力数            | 12                                       |            |              |
| ストリングの結合極        | +/-                                      |            |              |
| 接続タイプ、DC入力ケーブル   | ケーブルグランド                                 |            |              |
| 接続DC入力ケーブル (-)   | ねじ接続                                     |            |              |
| ヒューズリンク規格        | gPV (EN 60269-6)                         |            |              |
| 機能的アース接触         | ケーブル散り入れ口                                | ケーブル取り入れ口数 | 1            |
|                  |  | ケーブル直径、最小  | 6 mm         |
| DC 入力 + & -      | 導体接続                                     | ケーブル直径、最大  | 12 mm        |
|                  | 導体接続                                     | 接続方式       | M20 ケーブルグランド |
|                  | ケーブル散り入れ口                                | 接続方式       | M16 ケーブルグランド |
|                  |  | ケーブル取り入れ口数 | 24           |
|                  |  | ケーブル直径、最小  | 5 mm         |
|                  |  | ケーブル直径、最大  | 10 mm        |
| 接続 DC 入力ケーブル (+) | ねじ接続                                     |            |              |
| ヒューズの種別          | 空のヒューズホルダー                               |            |              |
| ヒューズの位置          | 正と負の入力                                   |            |              |
| ヒューズの種類          | 空のヒューズホルダー                               |            |              |

## PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## DC出力

|             |                |            |                     |
|-------------|----------------|------------|---------------------|
| DC出力ケーブル接続  | M12 ボルトとナットで接続 |            |                     |
| DC 出力 + & - | 導体接続           | 接続方式       | M40 ケーブルグランド        |
|             |                | 配線の最小断面、最小 | 150 mm <sup>2</sup> |
|             |                | 配線断面、最大    | 400 mm <sup>2</sup> |
| 直流出力数       | 2              |            |                     |
| 補助接点付負荷遮断器  | いいえ            |            |                     |

## DC電気プロパティ

|      |        |          |                      |
|------|--------|----------|----------------------|
| 定格電圧 | 1500 V | 開閉容量     | 400 A (DC21B 1500 V) |
| 接地   | VPUで直接 | サージ保護DC側 | 1500 VタイプII          |

## ハウジング

|        |      |       |      |
|--------|------|-------|------|
| 取り付け方式 | 壁取付け | 保護度合い | IP65 |
|--------|------|-------|------|

## 基準及び標準

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

## 保証

|      |     |  |  |
|------|-----|--|--|
| 時間間隔 | 5 年 |  |  |
|------|-----|--|--|

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 212S0F3CXXV000TAPA15PWW**

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

図面

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



**PV 212S0F3CXXV000TAPA15PWW**

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

図面

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

