

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

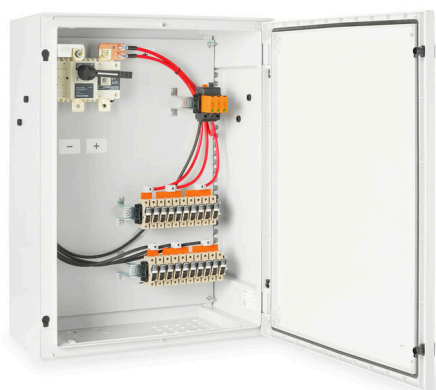
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PV Next 発電機端子箱は、1 ~ 12 個の MPP トラッカー搭載インバーター向けに、太陽光発電システムの DC 側を保護するために使用されます。発電機端子箱は過電圧からインバーターを保護するため、欧州指令 CLC/TS 51643-32 に準拠しています。さらに、これらの製品は逆電流からシステムを保護したり、設置中にケーブルを保護するためにストリングスを統合する場合があります。

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | 太陽光発電, 結合器ボックス, 1000 V, 1 MPP, 10 入力/MPPあたり1出力, ヒューズホルダー付き, 過電圧保護 I / II, 断路器, ケーブルグランド, Fronius Tauro Eco インバーター向け形状 |
| 注文番号 | 8000111135 |
| 種別 | PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW |
| GTIN (EAN) | 4099986935648 |
| 数量 | 1 items |

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS 適合

寸法と重量

| | | | |
|---------------------|--------------|-----------|-------------|
| 深さ | 300 mm | 奥行き (インチ) | 11.811 inch |
| アドオンコンポーネントを使用した奥行き | 300 mm | 高さ | 847 mm |
| 高さ (インチ) | 33.3464 inch | 幅 | 636 mm |
| 幅 (インチ) | 25.0393 inch | 正味重量 | 22723.99 g |

温度

周囲温度 -20 °C...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) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 |

DCストリング監視

モニタリング機能 モニタリングなし

配送品に同梱

| | | |
|---------|----|------|
| 付属アクセサリ | 製品 | 取付け脚 |
| | 数量 | 4 |

エンクロージャ

| | | | |
|------|--------------------------|------------|--------------------------|
| 絶縁材 | ポリエステル素材ガラス強化繊維、ポリカーボネート | 取り付け方式 | 固定ラグ |
| 衝撃耐性 | IEC 62262に準拠したIK10 | エンクロージャ付属品 | ラグの設置 |
| 保護等級 | II | 接続種別ストリング | 内部端子 (ケーブルグラウンドフィードスルー付) |

サージ保護DC側

| | | | |
|------------------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| 標準 | IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, EN 61643-31 | 雷テスト電流limp (10/350 µs) | 6.25 kA |
| 放電電流、最大 (8/20 µs) | 40 kA | 短絡電流 ISCP | 162.5 A |
| 総出力電流I合計 (8/20µs) | 50 kA | 放電電流 In (8/20µs) | 20 kA |
| 要件等級 | タイプI/II | 総出力電流I合計 (10/350µs) | 12.5 kA |
| PVシステム電圧、最大Ucpv | 1000 V | サージ保護DC側 | 該当、補助接点なし, 1000 VタイプI+II |
| 最大連続動作電圧 DC UCPV モード +/-、-/PE、+/PE | 1000 V | | |

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

| | | | |
|------|---|-------|------|
| 標準 | IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, EN 61643-31 | 保護度合い | IP65 |
| 設置場所 | 保護された屋外エリア（海から1km以上） | | |

入力

| | | | |
|--------------|----------------------|-----------------|---------------------|
| カートリッジヒューズ | 10 x 38 mm | | |
| ストリングの結合極 | +/- | | |
| ヒューズリンク規格 | gPV (EN 60269-6) | | |
| 最大出力点数 (MPP) | 1 | | |
| 機能的アース接触 | ケーブル散り入れ口 | ケーブル直径、最小 | 6 mm |
| | | ケーブル直径、最大 | 12 mm |
| | 導体接続 | 接続方式 | ネジ端子コネクタ |
| | | フレキシブル、最大 | 25 mm ² |
| | | H05 (07) V-K | |
| 接続口の数 | 10 | ワイヤエンドフェール付 | 16 mm ² |
| | | ル付 DIN 46228 pt | |
| | | 1、最大 | |
| | | | |
| | | | |
| DC 入力 + & - | 導体接続 | 接続方式 | ネジ端子コネクタ |
| | | 配線の最小断面、最小 | 1.5 mm ² |
| | ケーブル散り入れ口 | 配線断面、最大 | 16 mm ² |
| | | ケーブル取り入れ口数 | 10 |
| ヒューズの種別 | 空のヒューズホルダー | | |
| Fuses | はい | | |
| DC 入力の最大数 | 最大電力ポイントあたり10入力を並列接続 | | |
| MPPあたりの入力数 | ≥ 7...≤ 10 | | |
| 入力数 | 10 | | |

電気特性

| | | |
|-------------------|-----------|---------|
| | | |
| 定格 DC 電圧 | 1000 V | |
| 定格短期電流抵抗 | 定格電流 | 162.5 A |
| 最大電力ポイント当たりの電流、最大 | 135 A | |
| 1接続あたりの定格DC電流 | 列ごと電流の最大値 | 30.00 A |

出力

| | | | |
|-------------|----------------|------|------------|
| DC出力の最大数 | 最大電力ポイント1出力あたり | | |
| DC 出力 + & - | 導体接続 | 接続方式 | ねじ込みスタッド接続 |

DC 負荷ブレークスイッチ

| | | | |
|-----------------|---------------|------------|-------|
| 電圧種別 | DC | 定格インパルス耐電圧 | 12 kV |
| スイッチ断路器の実行 | エンクロージャ内のスイッチ | モーター駆動可能 | いいえ |
| 定格電流での遮断操作サイクル数 | 200 | 動作サイクル数 | 10000 |

重要なメモ

| | | | |
|------|--|--|--|
| 製品情報 | 正味重量の0.1%以上の鉛含有量により、このSCIP番号が割り当てられています。 ECHA準拠の安全使用要領： 有害物質の識別は、耐用期間、分解、廃棄物/リサイクル段階を含むライフサイクル全体を通じて 品目の安全使用を確保するのに十分なものです Fuses are not included | | |
|------|--|--|--|

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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 | | |

入札仕様書

長体仕様

Combiner box for inverters with Fireman switch and surge protection for the connection to 1 MPP tracker.

Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.

Max. string voltage Uoc: 1000 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact.

Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 10 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.

1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.

DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of $\geq 100^\circ\text{C}$ in the housing.

Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.

With signal contact.

Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm \varnothing) max. conductor cross-section: 1.5 mm².

Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm \varnothing) max. conductor cross-section: 1.5 mm².

Protection class: IP65.

All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

技術データ

HxWxD: 847x636x300
mm. Approval according to
low voltage switchgear IEC
61439-1 and EN 61439-2

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

図面

