

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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, ケーブルグラウンド, 壁掛け用, 断路器, 縦, 集中型インバーター |
| 注文番号 | 8000078882 |
| 種別 | PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW |
| GTIN (EAN) | 4064675468912 |
| 数量 | 1 Stück |

作成日 2024/07/04 5:59:13 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------|----------|-----------|-------------|
| 深さ | 300 mm | 奥行き (インチ) | 11.811 inch |
| 高さ | 847 mm | 高さ (インチ) | 33.346 inch |
| 幅 | 636 mm | 幅 (インチ) | 25.039 inch |
| 正味重量 | 29,000 g | | |

温度

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

DCストリング監視

| | |
|----------|----------|
| モニタリング機能 | モニタリングなし |
|----------|----------|

DC入力

| | | | |
|------------------|------------------------------------|------------|--------------|
| DC 入力 + & - | 導体接続 | 接続方式 | M16 ケーブルグランド |
| | ケーブル散り入れ口 | ケーブル取り入れ口数 | 48 |
| | | ケーブル直径、最小 | 5 mm |
| | | ケーブル直径、最大 | 10 mm |
| カートリッジヒューズ | 10 x 85 mm | | |
| ストリングの結合極 | +/- | | |
| ヒューズ | 空のヒューズホルダー | | |
| ヒューズ | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A | | |
| ヒューズの位置 | 正と負の入力 | | |
| ヒューズの種別 | 空のヒューズホルダー | | |
| ヒューズリンク規格 | gPV (EN 60269-6) | | |
| 接続 DC 入力ケーブル (+) | ねじ接続 | | |
| 接続 DC 入力ケーブル (-) | ねじ接続 | | |
| 接続タイプ、DC 入力ケーブル | ケーブルグランド | | |
| 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 |
| | | 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 |
| 直流入力数 | 24 | | |

DC出力

| | | | |
|-------------|----------------|------------|---------------------|
| 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 ² |
| | | 配線断面、最大 | 300 mm ² |
| DC 出力ケーブル接続 | M10 ボルトとナットで接続 | | |
| 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

| | | | |
|----------|--------------------------|------|----------------------|
| サージ保護DC側 | 1500 V タイプ II (リモート接点なし) | 定格電圧 | 1,500 V |
| 接地 | VPUで直接 | 開閉容量 | 400 A (DC21B 1500 V) |

ハウジング

| | | | |
|-------|------|--------|------|
| 保護度合い | IP66 | 取り付け方式 | 壁取付け |
|-------|------|--------|------|

作成日 2024/07/04 5:59:13 CEST

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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

エンクロージャ

| | | | |
|-------------|-------------------------|--------|---|
| エンクロージャ付属品 | ラグの設置 | カバー | 開き戸 |
| スイッチ 断路器の実行 | エンクロージャ内のスイッチ | 取り付け方式 | 壁取付け |
| 接続種別ストリング | 内部端子 (ケーブルグランドフィードスルー付) | 絶縁材 | Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate |
| 衝撃耐性 | IEC 62262に準拠したIK10 | | |

サージ保護DC側

| | | | |
|-----------------|--------------------------|----|-------------------------------------|
| サージ保護DC側 | 1500 V タイプ II (リモート接点なし) | 標準 | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
| 短絡電流 I_{SCPV} | 14 A | | |

一般データ

| | | | |
|-------|-----------------------|----|-------------------------------------|
| 保護度合い | IP66 | 標準 | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
| 設置場所 | 保護された屋外エリア (海から1km以上) | | |

電気特性

| | | | |
|----------|---------|------------|-------------|
| 定格 DC 電圧 | 1,500 V | 断路器容量の切り替え | IEC 60947-3 |
|----------|---------|------------|-------------|

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002928 | ETIM 7.0 | EC002928 |
| ETIM 8.0 | EC003857 | ETIM 9.0 | EC003857 |
| ECLASS 9.0 | 22-57-92-03 | ECLASS 9.1 | 22-57-02-90 |
| ECLASS 10.0 | 22-57-02-90 | ECLASS 11.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 12.0 | 22-57-02-92 | ECLASS 13.0 | 22-57-02-92 |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

承認

認可



| | |
|------|----|
| ROHS | 適合 |
|------|----|

作成日 2024/07/04 5:59:13 CEST

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

| | |
|--------------|---|
| 承認/証明書/適合証明書 | EU Declaration of Conformity Combiner Boxes non monitored |
| エンジニアリングデータ | Electrical Drawing |
| | Thermal Report |
| | CAD data – STEP |
| 技術文書 | Mechanical Drawing |
| ユーザ文書 | User Manual PV DC Combiner Boxes |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

図面



PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

図面

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)
S5 → 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 C20)
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)

OX: Output type
O0 → No holder needed (N/A)
O1 → Cable Gland
O2 → M20x1.5
O3 → M20x1.5

Country / Whole World

Floating: YES (F) / NO

P: Portrait

L: Landscape

10: 1000V

15: 1500V

TX: Monitoring Device

TX → No monitoring (N/A)
T0 → TC 24V (24V or 1.3kV)
T1 → TC 24V
T2 → TC 24V
T3 → TC 24V
T4 → TC 24V
T5 → TC 24V
T6 → TC 24V
T7 → TC 24V
T8 → TC 24V
T9 → TC 24V
T10 → TC 24V
T11 → TC 24V
T12 → TC 24V
T13 → TC 24V
T14 → TC 24V
T15 → TC 24V
T16 → TC 24V
T17 → TC 24V
T18 → TC 24V
T19 → TC 24V
T20 → TC 24V
T21 → TC 24V
T22 → TC 24V
T23 → TC 24V
T24 → TC 24V
T25 → TC 24V
T26 → TC 24V
T27 → TC 24V
T28 → TC 24V
T29 → TC 24V
T30 → TC 24V
T31 → TC 24V
T32 → TC 24V
T33 → TC 24V
T34 → TC 24V
T35 → TC 24V
T36 → TC 24V
T37 → TC 24V
T38 → TC 24V
T39 → TC 24V
T40 → TC 24V
T41 → TC 24V
T42 → TC 24V
T43 → TC 24V
T44 → TC 24V
T45 → TC 24V
T46 → TC 24V
T47 → TC 24V
T48 → TC 24V
T49 → TC 24V
T50 → TC 24V
T51 → TC 24V
T52 → TC 24V
T53 → TC 24V
T54 → TC 24V
T55 → TC 24V
T56 → TC 24V
T57 → TC 24V
T58 → TC 24V
T59 → TC 24V
T60 → TC 24V
T61 → TC 24V
T62 → TC 24V
T63 → TC 24V
T64 → TC 24V
T65 → TC 24V
T66 → TC 24V
T67 → TC 24V
T68 → TC 24V
T69 → TC 24V
T70 → TC 24V
T71 → TC 24V
T72 → TC 24V
T73 → TC 24V
T74 → TC 24V
T75 → TC 24V
T76 → TC 24V
T77 → TC 24V
T78 → TC 24V
T79 → TC 24V
T80 → TC 24V
T81 → TC 24V
T82 → TC 24V
T83 → TC 24V
T84 → TC 24V
T85 → TC 24V
T86 → TC 24V
T87 → TC 24V
T88 → TC 24V
T89 → TC 24V
T90 → TC 24V
T91 → TC 24V
T92 → TC 24V
T93 → TC 24V
T94 → TC 24V
T95 → TC 24V
T96 → TC 24V
T97 → TC 24V
T98 → TC 24V
T99 → TC 24V

PX: Power Supply for (TX)
PX → No Power Supply Needed (N/A)
P0 → Self-Powered (SEI)
P1 → External Power Supply (PS ACDC)
P2 → Self-Powered (SEI)

Weidmüller 