

PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

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	8000093500
種別	PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW
GTIN (EAN)	4064675853848
数量	1 Stück

作成日 2024/07/04 6:45:05 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 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

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	23,691.146 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	Solar SMS, 出力電圧、電流、温度	供給	自己発電
温度モニタリング	ソーラー SMS	電圧モニタリング	Solar SMS
電流モニタリング	ソーラー SMS		

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、リモート接続	定格電圧	1,500 V
接地	VPUで直接	開閉容量	400 A (DC21B 1500 V)

作成日 2024/07/04 6:45:05 CEST

PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ハウジング

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

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、リモート接続	標準	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
短絡電流 I_{SCP}	13 A		

一般データ

保護度合い	IP65	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	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

作成日 2024/07/04 6:45:05 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 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可



ROHS

適合

ダウンロード

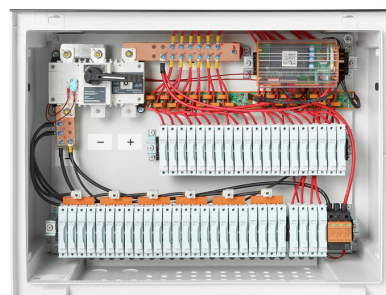
承認/証明書/適合証明書	EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored
エンジニアリングデータ	Electrical Drawing Thermal Report
技術文書	Mechanical Drawing
ユーザ文書	User Manual PV DC Combiner Boxes
カタログ	Catalogues in PDF-format

PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

図面



PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

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)

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 24V (24V or 1.3kV)
T5 → TC 24V
T7 → TC 24V
T8 → Others
T9 → Funch
TAL → Solar SMS (25A)
TAX → Solar SMS (25A)
TAB → Solar SMS LUKABAN (25A)
TAA → Solar SMS LUKABAN (25A)

PX: Power Supply for (TX)

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

OX: Output type

OX → No holder needed (N/A)
O0 → Cable Gland
O1 → M8AC
O2 → M8CA
O3 → M8B6 CA

Weidmüller 