

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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	8000068263
種別	PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	8430243421553
数量	1 items

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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	300 mm	奥行き (インチ)	11.811 inch
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	21885.24 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)	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
----------	----------

DC入力

カートリッジヒューズ	10 x 85 mm			
ヒューズ保護	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A			
直流入力数	24			
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 (-)	M8 ボルトとナットで接続			
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	ケーブル直径、最大 12 mm
DC 入力 + & -	導体接続	接続方式	M20 ケーブルグランド	
	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	
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	正の入力の場合のみ			
ヒューズの種類	空のヒューズホルダー			
サージ保護補助接点	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	ねじ接続	

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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 ²
		配線断面、最大	300 mm ²
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 (リモート接点なし)

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 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

図面



PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

図面

www.weidmuller.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



PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

カットツール



最大外径 8 mm、12 mm、14 mm、22 mm の導体対応カットツール。特殊形状の刃を使用すると、銅およびアルミニウム製の導体を、最小限の物理的な労力とピンチ不使用で切断できます。また切断工具(KT 8 ~ KT 22)には、EN/IEC 60900 に準拠した最大 1,000 V までの VDE および GS でテスト済みの保護絶縁材も付属します。

一般注文データ

種別	KT 14	バージョン	
注文番号	1157820000	バージョン	カットツール, 片手操作用の切削工具
GTIN (EAN)	4032248945344		
数量	1 ST		

ツール



- 特殊絶縁材使用の細線仕様の高強度導体対応
- 工業用の高品質被覆剥き (航空機産業の要求事項に準拠)
- 特殊な刃の形状は、特殊種別の絶縁材および導体構成の被覆剥きが可能
- エンドストップを介した被覆剥き長さ調整
- 交換可能な絶縁ユニットによる高い汎用性
- 被覆剥きの成果は正確に何度も繰り返し再現されます
- 導体への損傷無し
- 堅固な形状による、長期間にわたって信頼性の高いツール
- 統合切断機能

一般注文データ

種別	MULTI-STRIPAX PV	バージョン	
注文番号	1190490000	バージョン	太陽光発電, プラグインコネクタ
GTIN (EAN)	4032248973262		
数量	1 ST		

スクリュードライバ (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	SDIS 1.0X5.5X125	バージョン
注文番号	9008410000	スクリュードライバ、スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248056378	
数量	1 ST	

予備避雷器



一般注文データ

種別	VPU II 0 PV 1500V DC	バージョン
注文番号	1351480000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories
GTIN (EAN)	4050118158632	
数量	1 ST	

10x85 gPV



gPV 10×85円筒型ヒューズカートリッジは、最大電圧 1,500 DC までの太陽光発電モジュールの保護 (フィールド保護) を小型かつ安全で経済的に実現するために設計されています。これらは、過負荷と短絡の両方に対する保護を提供します (IEC60269-6 および UL248-19 規格準拠 GPV クラス)。

一般注文データ

種別	FUUSE WSFL 10X85 15A 1K5...	バージョン
注文番号	4000002597	太陽光発電, カートリッジヒューズ, 1500 V, 10x85, gPV, 15 A
GTIN (EAN)	8430243419611	
数量	50 ST	
種別	FUUSE WSFL 10X85 16A 1K5...	バージョン
注文番号	4000002609	太陽光発電, カートリッジヒューズ, 1500 V, 10x85, gPV, 16 A
GTIN (EAN)	8430243419628	
数量	5 ST	
種別	FUUSE WSFL 10X85 20A 1K5...	バージョン
注文番号	4000002610	太陽光発電, カートリッジヒューズ, 1500 V, 10x85, gPV, 20 A
GTIN (EAN)	8430243419635	
数量	50 ST	
種別	FUUSE WSFL 10X85 25A 1K5...	バージョン
注文番号	4000002611	太陽光発電, カートリッジヒューズ, 1500 V, 10x85, gPV, 25 A
GTIN (EAN)	8430243419642	
数量	50 ST	

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	FUSE WSFL 10X85 32A 1K5...	バージョン
注文番号	4000002612	太陽光発電, カートリッジヒューズ, 1500 V, 10x85, gPV, 32 A
GTIN (EAN)	8430243419659	
数量	5 ST	