

PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com



1 MPPT スtringインバーター向けのポートフォリオ
1 MPPT スtringインバーターで、ソーラーパークのストリングを保護および監視します。
以下の PV DC 接続箱のポートフォリオは、最大電力点追従制御 (MPPT) を 1 つ搭載した String インバーターに使用することを想定しており、配線をまとめ、保護し、時に解列するためのものです。 1 MPPT

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, 横, 電流モニタリング, 電圧モニタリング, 温度モニタリング, 分散型インバーター
注文番号	8000122742
種別	PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986877818
数量	1 items

PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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	636 mm	高さ (インチ)	25.0393 inch
幅	847 mm	幅 (インチ)	33.3464 inch
正味重量	15306.15 g		

温度

周囲温度	-20 °C...40 °C	動作温度	-20°C to +40 °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, 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	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	20	
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)	
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 40
		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 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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	M10 ボルトとナットで接続		
接続種類、DC出力ケーブル	ネジ端子コネクタ		
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、リモート接続

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 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

図面



PV 220S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

