

## PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">8000078883</a>
種別	PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	4064675468929
数量	1 Stück

作成日 2024/07/04 6:07:58 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 220S0F4CXXV000TXPX15PWW

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	747 mm	高さ (インチ)	29.409 inch
幅	536 mm	幅 (インチ)	21.102 inch
正味重量	16,501.053 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	40
		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	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
ヒューズ	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 (-)	M8 ボルトとナットで接続		
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	20		

## 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 <sup>2</sup>
		配線断面、最大	300 mm <sup>2</sup>
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	IP65	取り付け方式	壁取付け
-------	------	--------	------

作成日 2024/07/04 6:07:58 CEST

## PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 $I_{SCP}$	14 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	/
------------	---

## 承認

認可



ROHS	適合
------	----

作成日 2024/07/04 6:07:58 CEST

## PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## ダウンロード

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

# PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面



## PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW

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 → Molded 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 → M24  
O3 → M24  
O4 → M24

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 