

PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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
String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	8000122737
種別	PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986854765
数量	1 Stück

作成日 2024/08/27 17:05:46 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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	636 mm	高さ (インチ)	25.039 inch
幅	847 mm	幅 (インチ)	33.346 inch
正味重量	30,000 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	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	30
		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)		
入力数	15		
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		
接続口の数	35		
最大出力数	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
		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	15		

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		
接続種類、DC 出力ケーブル	ネジ端子コネクタ		
直流出力数	2		
補助接点付負荷遮断器	いいえ		

PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

技術データ

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)

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
取り付け方式	壁取付け	接続種別ストリング	内部端子（ケーブルグラウンドフィードスルー付）
絶縁材	ポリエステル素材ガラス強化繊維、ポリカーボネート	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_{SCPV}	19 A	要件等級	タイプI/II

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
----------	---------

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
ECLASS 14.0	22-57-02-92		

PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574
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

承認

認可



ROHS	適合
------	----

ダウンロード

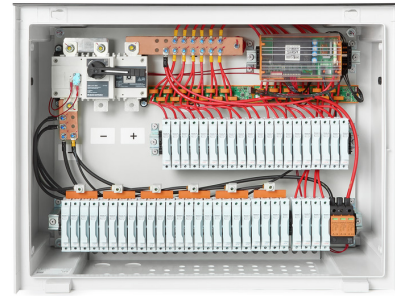
承認/証明書/適合証明書	EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored
技術文書	Mechanical Drawing Electrical Drawing
ユーザ文書	User Manual PV DC Combiner Boxes
カタログ	Catalogues in PDF-format

PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

図面



PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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)

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 LUKABIAN (25A)
TAA → Solar SMS LUKABIAN (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

O0 → No holder needed (N/A)
O1 → Cable Gland
O2 → M24
O3 → M24
O4 → M24

Weidmüller 