

PV 216S0F3CXXV100TXPX15LWW

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, 分散型イ ンバーター
注文番号	8000123553
種別	PV 216S0F3CXXV100TXPX15LWW
GTIN (EAN)	4099986882638
数量	1 Stück

作成日 2024/08/27 18:00:07 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 216S0F3CXXV100TXPX15LWW

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	25,000 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	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	32
		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	16		
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	16		

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		

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 2024/08/27 18:00:07 CEST

PV 216S0F3CXXV100TXPX15LWW

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
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_{SCP}	19 A	要件等級	タイプ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		

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

作成日 2024/08/27 18:00:07 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 216S0F3CXXV100TXPX15LWW

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 non 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 216S0F3CXXV100TXPX15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

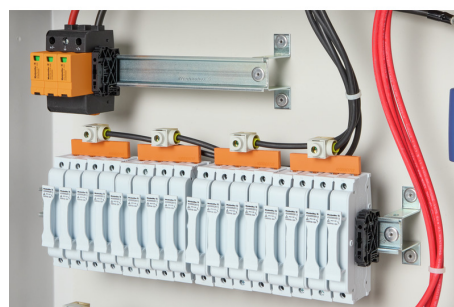
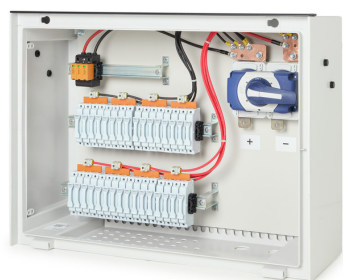
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面



PV 216S0F3CXXV100TXPX15LWW

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)

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

T100 → TC 24V

T101 → TC 24V

T102 → TC 24V

T103 → TC 24V

T104 → TC 24V

T105 → TC 24V

T106 → TC 24V

T107 → TC 24V

T108 → TC 24V

T109 → TC 24V

T110 → TC 24V

T111 → TC 24V

T112 → TC 24V

T113 → TC 24V

T114 → TC 24V

T115 → TC 24V

T116 → TC 24V

T117 → TC 24V

T118 → TC 24V

T119 → TC 24V

T120 → TC 24V

T121 → TC 24V

T122 → TC 24V

T123 → TC 24V

T124 → TC 24V

T125 → TC 24V

T126 → TC 24V

T127 → TC 24V

T128 → TC 24V

T129 → TC 24V

T130 → TC 24V

T131 → TC 24V

T132 → TC 24V

T133 → TC 24V

T134 → TC 24V

T135 → TC 24V

T136 → TC 24V

T137 → TC 24V

T138 → TC 24V

T139 → TC 24V

T140 → TC 24V

T141 → TC 24V

T142 → TC 24V

T143 → TC 24V

T144 → TC 24V

T145 → TC 24V

T146 → TC 24V

T147 → TC 24V

T148 → TC 24V

T149 → TC 24V

T150 → TC 24V

T151 → TC 24V

T152 → TC 24V

T153 → TC 24V

T154 → TC 24V

T155 → TC 24V

T156 → TC 24V

T157 → TC 24V

T158 → TC 24V

T159 → TC 24V

T160 → TC 24V

T161 → TC 24V

T162 → TC 24V

T163 → TC 24V

T164 → TC 24V

T165 → TC 24V

T166 → TC 24V

T167 → TC 24V

T168 → TC 24V

T169 → TC 24V

T170 → TC 24V

T171 → TC 24V

T172 → TC 24V

T173 → TC 24V

T174 → TC 24V

T175 → TC 24V

T176 → TC 24V

T177 → TC 24V

T178 → TC 24V

T179 → TC 24V

T180 → TC 24V

T181 → TC 24V

T182 → TC 24V

T183 → TC 24V

T184 → TC 24V

T185 → TC 24V

T186 → TC 24V

T187 → TC 24V

T188 → TC 24V

T189 → TC 24V

T190 → TC 24V

T191 → TC 24V

T192 → TC 24V

T193 → TC 24V

T194 → TC 24V

T195 → TC 24V

T196 → TC 24V

T197 → TC 24V

T198 → TC 24V

T199 → TC 24V

T200 → TC 24V

T201 → TC 24V

T202 → TC 24V

T203 → TC 24V

T204 → TC 24V

T205 → TC 24V

T206 → TC 24V

T207 → TC 24V

T208 → TC 24V

T209 → TC 24V

T210 → TC 24V

T211 → TC 24V

T212 → TC 24V

T213 → TC 24V

T214 → TC 24V

T215 → TC 24V

T216 → TC 24V

T217 → TC 24V

T218 → TC 24V

T219 → TC 24V

T220 → TC 24V

T221 → TC 24V

T222 → TC 24V

T223 → TC 24V

T224 → TC 24V

T225 → TC 24V

T226 → TC 24V

T227 → TC 24V

T228 → TC 24V

T229 → TC 24V

T230 → TC 24V

T231 → TC 24V

T232 → TC 24V

T233 → TC 24V

T234 → TC 24V

T235 → TC 24V

T236 → TC 24V

T237 → TC 24V

T238 → TC 24V

T239 → TC 24V

T240 → TC 24V

T241 → TC 24V

T242 → TC 24V

T243 → TC 24V

T244 → TC 24V

T245 → TC 24V

T246 → TC 24V

T247 → TC 24V

T248 → TC 24V

T249 → TC 24V

T250 → TC 24V

T251 → TC 24V

T252 → TC 24V

T253 → TC 24V

T254 → TC 24V

T255 → TC 24V