

PV 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Standard portfólió 1 MPPT sztringinverterekhez
Védje és felügyelje a sztringeket a
napelemparkokban 1 MPPT-vel rendelkező
sztringinverterekkel.

A következő PV DC generátor összekötődoboz portfólió rendeltetése szerint egy maximális teljesítménypont-követéssel (MPPT) rendelkező sztring váltóirányítókkal használható a váltóirányítóban használt sztringek kötegeléséhez, védelméhez és izolálásához. 1 MPPT

Általános rendelési adatok

Verzió	Fotovoltaikus egységek, Összeszerelt ház, Összekötő doboz, 1500 V, Biztosítéktartóval, Túlfeszültség-védelem II, Cable gland, fali rögzítés, Leválasztó kapcsoló, Fekvő helyzet, Áramfelügyelet, Feszültségfelügyelet, Hőmérséklet-felügyelet, Sztring váltóirányító
Rendelési szám	8000122738
Típus	PV 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986861190
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. június 29. 2:52:19 CEST

A katalógus állapota 14.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

PV 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	300 mm	Mélység (coll)	11,811 inch
Magasság	636 mm	Magasság (coll)	25,039 inch
Szélesség	847 mm	Szélesség (coll)	33,346 inch
Nettó tömeg	18 000 g		

Hőmérsékletek

Ambient temperature	-20°C to +45 °C	Üzemi hőmérséklet	-20°C to +45 °C
---------------------	-----------------	-------------------	-----------------

DC kimenetek

Csatlakozás típusa, DC kimeneti kábel	Screw terminal connectors		
DC kimeneti kábel csatlakozás	M10 csavar és anya csatlakozás		
DC-kimenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	M40 tömszelence
		Vezetékkeresztmetszet, min.	150 mm ²
		Huzalkeresztmetszet, max.	300 mm ²
DC-kimenetek száma	2		
Terhelő áramköri megszakító segédérintkezővel	Nem		

DC vezetékelőfelügyelet

Felügyeleti funkció	Szolár SMS, Kimeneti feszültség, -áram, hőmérséklet	Feszültségfelügyelet	Szolár SMS
Hőmérséklet-felügyelet	Szolár SMS	Tápellátás	Önálló tápellátású
Áramfelügyelet	Szolár SMS		

DC villamos tulajdonságok

Földelés	Közvetlenül a VPU-n	Kapcsolási kapacitás	400 A (DC21B 1500 V)
Névleges feszültség	1 500 V	Túlfeszültség-védelem, DC oldal	1500 V II. típus távjelző érintkezővel

DC-bemenetek

Biztosíték	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Biztosíték	Üres biztosítéktartó		
Biztosíték típusa	Üres biztosítéktartó		
Biztosítékok pozíciója	pozitív és negatív bemenetek		
Biztosítóbetét, szabványok	gPV (EN 60269-6)		
Csatlakozás típusa, DC bemeneti kábel	Kábelcsavarzat		
Csatlakozó DC bemeneti kábel (+)	Csavaros csatlakozás		
Csatlakozó DC bemeneti kábel (-)	Csavaros csatlakozás		
DC-bemenet + és -	Vezetékcsatlakozás	Csatlakozás típusa	M16 tömszelence
	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	32
		Kábelátmérő, min.	5 mm
		Kábelátmérő, max.	10 mm
DC-bemenetek száma	16		

PV 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Funkcionális földelés-csatlakozó	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
		Kábelátmérő, min.	6 mm
		Kábelátmérő, max.	12 mm
	Vezetékcsatlakozó	Csatlakozás típusa	M20 tömszelence
Maximális teljesítménypontok száma	1		
Olvadóbiztosíték-betét	10 x 85 mm		
Sztringek biztosított pólusai	+/-		

Ház

Felszerelés típusa	Falra szerelés	Védelmi osztály	IP65
--------------------	----------------	-----------------	------

Szabványok és előírások

Szabványok	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
------------	-------------------------------------

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Elektromos jellemzők

Névleges DC feszültség	1 500 V	Leválasztó kapcsoló kapacitása	IEC 60947-3
------------------------	---------	--------------------------------	-------------

Ház

Felszerelés típusa	Falra szerelés	Ház kiegészítő	Rögzítőfülek
Leválasztó kapcsoló megvalósítás		String csatlakozási típusa	Belső sorkapocs (tömszelencés átvezetéssel)
	switch készülékházban		
Szigetelőanyag	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Ütésállóság	Az IEC 62262 szerint IK10

Túlfeszültség-védelem, DC oldal

I rövidzárlati áram _{SCPV}	19 A	Szabványok	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Túlfeszültség-védelem, DC oldal	1500 V II. típus távjelző érintkezővel		

Általános adatok

Installation location	Védett kültéri terület (a tengertől mért távolság > 1 km)	Szabványok	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Védelmi osztály	IP65		

Besorolások

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

PV 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

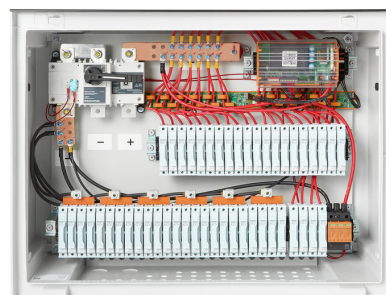
Approval/Certificate/Document of Conformity	EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored
Technical Documentation	Mechanical Drawing Electrical Drawing
User Documentation	User Manual PV DC Combiner Boxes
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

PV 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok**

PV 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Rajzok

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 → M20x1.5
O3 → M24x1.5
O4 → M30x1.5

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 1.9kV)
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)

