

PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmuller.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

Változat	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	8000122737
Típus	PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986854765
Qty.	1 Darab

PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretek és tömegek

Mélység	300 mm	Mélység (coll)	11.811 inch
Magasság	636 mm	Magasság (coll)	25.0393 inch
Szélesség	847 mm	Szélesség (coll)	33.3464 inch
Nettó tömeg	15681.45 g		

Hőmérsékletek

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

DC kimenetek

DC kimeneti kábel csatlakozás	M10 csavar és anya csatlakozás		
Csatlakozás típusa, DC kimeneti kábel	Screw terminal connectors		
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 vezetékfelügyelet

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

DC villamos tulajdonságok

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

DC-bemenetek

Olvadóbiztosíték-betét	10 x 85 mm
Biztosíték	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A
DC-bemenetek száma	15

PV 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Sztringek biztosított pólusai	+/-		
Csatlakozás típusa, DC bemeneti kábel	Kábelcsavarzat		
Csatlakozó DC bemeneti kábel (-)	Csavaros csatlakozás		
Biztosítóbetét, szabványok	gPV (EN 60269-6)		
Maximális teljesítménypontok (MPP) száma	1		
Funkcionális földelés-csatlakozó	Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma	1
		Kábelátmérő, min.	6 mm
		Kábelátmérő, max.	12 mm
	Vezetékcsonkcsatlakozó	Csatlakozás típusa	M20 tömszelence
Bemenetek száma	15		
Csőbemenetek száma	35		
DC-bemenet + és -	Vezetékcsonkcsatlakozás	Csatlakozás típusa	M16 tömszelence
		Kábelbevezetés	Kábelbevezetések száma
	Kábelbevezetés	Kábelátmérő, min.	5 mm
		Kábelátmérő, max.	10 mm
Csatlakozó DC bemeneti kábel (+)	Csavaros csatlakozás		
Biztosíték típusa	Üres biztosítéktartó		
Biztosítékok pozíciója	pozitív és negatív bemenetek		
Biztosíték típusa	Üres biztosítéktartó		

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

Besorolások

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 215S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

Rajzok

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