

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Standardportfölj för 1 MPPT-växelriktare**

Skydda och övervaka strängar i solparker med växelriktare med 1 MPPT.

Den följande portföljen med PV DC-kombinationsboxar är avsedd att användas med växelriktare med en Maximum Power Point Tracker (MPPT) för att förena, skydda och isolera antalet strängar som dessa växelriktare använder. 1 MPPT

Allmänna beställningsdata

Utförande	Fotovoltaik, Bestyckad kapsling, Kopplingslåda, 1500 V, Med säkringshållare, Överspänningsskydd I / II, Förskruvning, för väggmontering, Växla från-skiljare, Liggande, strömövervakning, Spänningsövervakning, Temperaturövervakning, Kontaktlös växelriktare
Art.nr.	8000122738
Typ	PV 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986861190
Förp.	1 items

PV 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	300 mm	Byggdjup (tum)	11.811 inch
Höjd	636 mm	Bygghöjd (tum)	25.0393 inch
Bredd	847 mm	Byggbredd (tum)	33.3464 inch
Nettovikt	15151.55 g		

Temperaturer

Omgivningstemperatur	-20 °C...45 °C	Drifttemperatur	-20°C to +45 °C
----------------------	----------------	-----------------	-----------------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Elektriska egenskaper DC

Märkspänning	1500 V	Bryteffekt AC	400 A (DC21B 1500 V)
Jordning	Direkt vid VPU:n	Överspänningsskydd, DC-sida	1500 V typ II med fjärrkontakt

Ingångar DC

Säkringsinsats	10 x 85 mm		
Säkringsskydd	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Antal ingångar DC	16		
Smälta strängpolar	+/-		
Anslutningstyp DC-ingångsledning	Kabelförskruvning		
Anslutning DC-ingångsledning (-)	Skruvanslutning		
Säkringslänksstandard	gPV (EN 60269-6)		
Antal maximala effektpunkter (MPP)	1		
Funktionell jordanslutning	Kabelingång	Antal kabelinföringar	1
		Kabeldiameter min.	6 mm
		Kabeldiameter max.	12 mm
	Kabelanslutning	Anslutningstyp	M20-kabelförskruvning
Antal ingångar	16		
Antal ledningsinlopp	37		
DC-ingång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	M16-kabelförskruvning
	Kabelingång	Antal kabelinföringar	32
		Kabeldiameter min.	5 mm
		Kabeldiameter max.	10 mm
Anslutning DC-ingångsledning (+)	Skruvanslutning		
Säkringstyp	tom säkringshållare		
Säkringarnas position	positiva och negativa ingångar		
Typ av säkring	tom säkringshållare		

PV 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Normer och standarder

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

Strängövervakning DC

Försörjning	Självförsörjande	Övervakningsfunktion	Solar SMS, Utgångsspänning, -ström, temperatur
Spänningsövervakning	Solar SMS	Temperaturövervakning	Solar SMS
strömövervakning	Solar SMS		

Utgångar DC

Anslutning DC-utgångsledning	M10-anslutning för bult och mutter		
Anslutningstyp DC-utgångsledning	Skruvplintanslutningar		
DC-utgång + & -	Ledaranslutning	Anslutningstyp	M40-kabelförskruvning
		Ledardiameter, min.	150 mm ²
		Ledardiameter, max.	300 mm ²
Antal utgångar DC	2		
Lastfrånskiljaren har hjälpkontakt	Nej		

GAK Kapsling

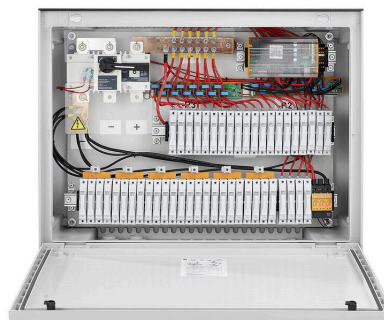
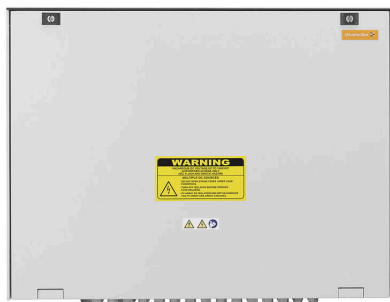
Monteringstyp	Väggmontering	Skyddsklass	IP65
---------------	---------------	-------------	------

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Klassificeringar

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 216S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Ritningar

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 16H (1kV or 1.5kV)
 T5 → TC 2x16H
 T7 → TC 16H+H
 T8 → Others
 T9 → Fonnich
 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 → WM4C
 O2 → MC4
 O3 → Multivia CG

Weidmüller 