

PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com



Portfolio standard per inverter di stringa 1 MPPT
 Proteggere e monitorare stringhe nei parchi solari con inverter di stringa con 1 MPPT.
 Il seguente portafoglio di combiner box FV DC deve essere utilizzato con inverter di stringa con un MPPT (Maximum Power Point Tracker) al fine di raggruppare, proteggere e isolare il numero di stringhe utilizzate da questi inverter. 1 MPPT

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Custodia preconfezionata, Quadro di stringa, 1500 V, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II, Pressacavo, per montaggio a muro, Interruttore sezionatore, Paesaggio, Controllo della corrente, Controllo della tensione, Controllo della temperatura, Inverter di stringa
N. d'ordine	8000115485
Tipo	PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986757486
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	300 mm	Profondità (pollici)	11.811 inch
Posizione verticale	636 mm	Altezza (pollici)	25.0393 inch
Larghezza	847 mm	Larghezza (pollici)	33.3464 inch
Peso netto	14008.85 g		

Temperature

Temperatura ambiente -20 °C...45 °C Temperatura d'esercizio -20°C to +45 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Custodia

Tipo di montaggio Montaggio a muro Grado di protezione IP65

Ingressi DC

Inserto portafusibile	10 x 85 mm			
Protezione	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A			
Numero di ingressi DC	12			
Poli fusi di stringa	+/-			
Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC	Pressacavo			
Collegamento cavo d'ingresso DC (-)	Collegamento a vite			
Collegamento fusibile standard	gPV (EN 60269-6)			
Quantità di punti di massima potenza (MPP)	1			
Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	1	
		Diametro del cavo, min.	6 mm	
		Diametro del cavo, max.	12 mm	
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Pressacavo M20	
Numero di ingressi	12			
Numero di ingressi del condotto	29			
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Pressacavo M16	
		Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	24
			Diametro del cavo, min.	5 mm
			Diametro del cavo, max.	10 mm
Collegamento cavo d'ingresso DC (+)	Collegamento a vite			

PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto
Posizione dei fusibili	Ingressi positivi e negativi
Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto

Monitoraggio fascio di cavi DC

Power	Autoalimentato	Funzione di monitoraggio	SMS solare, Tensione d'uscita, corrente d'uscita, temperatura
Controllo della tensione	SMS solare	Controllo della temperatura	SMS solare
Controllo della corrente	SMS solare		

Norme e standard

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

Proprietà elettriche DC

Tensione nominale	1500 V	Potenza di commutazione AC	400 A (DC21B 1500 V)
Messa a terra	Direttamente al VPU	Protezione contro le sovratensioni lato DC	1500 V tipo II con contatto remoto

Uscite DC

Collegamento cavo di uscita DC	Collegamento bullone e dado M10		
Tipo di collegamento cavo di uscita DC	Connettori morsetto a vite		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Pressacavo M40
		Sezione del conduttore, min.	150 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	400 mm ²
Numero di uscite DC	2		
Interruttore carico parziale con contatto ausiliario	No		

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

Classificazioni

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		



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

