

PV 218S0F0C15V003TXPX15PFWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Installazione facile, veloce e sicura La nostra missione verso la transizione energetica: vogliamo rendere l'installazione dei sistemi fotovoltaici sul tetto più facile, più veloce e più sicura per gli installatori. Per questo motivo, offriamo una vasta gamma di combiner box fotovoltaici. La famiglia prodotti di scatole combinate PV Next offre varianti di norma per la protezione sul lato DC dell'installazione tra quadro elettrico fotovoltaico e invertitori. Allo stesso tempo, le stringhe fotovoltaiche possono essere combinate nelle scatole fotovoltaiche per ridurre la quantità di cablaggio necessaria.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Custodia preconfezionata, Quadro di stringa, 1500 V, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II, Pressacavo, Interruttore sezionatore, Ritratto, Combiner box galleggiante
N. d'ordine	8000057083
Tipo	PV 218S0F0C15V003TXPX15PFWW
GTIN (EAN)	8430243418317
CPZ	1 Pieza

PV 218S0F0C15V003TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	360 mm	Profondità (pollici)	14.1732 inch
Posizione verticale	835 mm	Altezza (pollici)	32.874 inch
Larghezza	635 mm	Larghezza (pollici)	24.9999 inch
Peso netto	23820.06 g		

Temperature

Temperatura ambiente -20 °C...50 °C Temperatura d'esercizio -20°C to +50°C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme
 REACH SVHC Lead 7439-92-1

Custodia

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	18		
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)		
Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	1
		Diametro del cavo, min.	6 mm
		Diametro del cavo, max.	12 mm
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Pressacavo M20
		Numero di ingressi cavo	36
	Ingresso cavo	Diametro del cavo, min.	6 mm
		Diametro del cavo, max.	8 mm
Collegamento cavo d'ingresso DC (+)	Collegamento a vite		
Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto		
Posizione dei fusibili	Ingressi positivi e negativi		
Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto		

PV 218S0F0C15V003TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Monitoraggio fascio di cavi DC

Funzione di monitoraggio	Non controllato
--------------------------	-----------------

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 senza contatto remoto

Uscite DC

Collegamento cavo di uscita DC	Collegamento bullone e dado M12		
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.	300 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		

PV 218S0F0C15V003TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Disegni



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

- 01 → Switch-disconnector (SW)
- 02 → Switch-disconnector with remote disconnector (SW RC)
- 03 → Isolated Gas Circuit Breaker (MGS)
- 04 → Motorized switch-disconnector (SM M)
- 05 → Switch-disconnector with Connector (SW K)
- 06 → No Switch-disconnector needed (N/A)

FX: Fuses / Fuseholders position

- 01 → Fuses both Poles
- 02 → Only Positive Pole
- 03 → Only Negative Pole
- 04 → Only Fuse Holders
- 05 → Only Fuse Holder in positive (+)
- 06 → Only Fuse Holder in negative (-)
- 07 → 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)

RXX: RIL Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400 - (Example N40)

CXX: → N/A, RXX → N/A

VX: SPD Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class III / V2 → SPD Class I

VX → No SPD needed (N/A)

OX: Output type

- 01 → No fuse holder needed (N/A)
- 02 → Cable Gland
- 03 → WMC
- 04 → MCA
- 05 → Multise GS

TX: Monitoring Device

- 01 → No Monitoring (N/A)
- 02 → TC 20V (20V or 120V)
- 03 → TC 240V
- 04 → TC 240V
- 05 → TC 240V
- 06 → TC 240V
- 07 → TC 240V
- 08 → TC 240V
- 09 → TC 240V
- 10 → TC 240V
- 11 → TC 240V
- 12 → TC 240V
- 13 → TC 240V
- 14 → TC 240V
- 15 → TC 240V
- 16 → TC 240V
- 17 → TC 240V
- 18 → TC 240V
- 19 → TC 240V
- 20 → TC 240V
- 21 → TC 240V
- 22 → TC 240V
- 23 → TC 240V
- 24 → TC 240V
- 25 → TC 240V
- 26 → TC 240V
- 27 → TC 240V
- 28 → TC 240V
- 29 → TC 240V
- 30 → TC 240V
- 31 → TC 240V
- 32 → TC 240V
- 33 → TC 240V
- 34 → TC 240V
- 35 → TC 240V
- 36 → TC 240V
- 37 → TC 240V
- 38 → TC 240V
- 39 → TC 240V
- 40 → TC 240V
- 41 → TC 240V
- 42 → TC 240V
- 43 → TC 240V
- 44 → TC 240V
- 45 → TC 240V
- 46 → TC 240V
- 47 → TC 240V
- 48 → TC 240V
- 49 → TC 240V
- 50 → TC 240V
- 51 → TC 240V
- 52 → TC 240V
- 53 → TC 240V
- 54 → TC 240V
- 55 → TC 240V
- 56 → TC 240V
- 57 → TC 240V
- 58 → TC 240V
- 59 → TC 240V
- 60 → TC 240V
- 61 → TC 240V
- 62 → TC 240V
- 63 → TC 240V
- 64 → TC 240V
- 65 → TC 240V
- 66 → TC 240V
- 67 → TC 240V
- 68 → TC 240V
- 69 → TC 240V
- 70 → TC 240V
- 71 → TC 240V
- 72 → TC 240V
- 73 → TC 240V
- 74 → TC 240V
- 75 → TC 240V
- 76 → TC 240V
- 77 → TC 240V
- 78 → TC 240V
- 79 → TC 240V
- 80 → TC 240V
- 81 → TC 240V
- 82 → TC 240V
- 83 → TC 240V
- 84 → TC 240V
- 85 → TC 240V
- 86 → TC 240V
- 87 → TC 240V
- 88 → TC 240V
- 89 → TC 240V
- 90 → TC 240V
- 91 → TC 240V
- 92 → TC 240V
- 93 → TC 240V
- 94 → TC 240V
- 95 → TC 240V
- 96 → TC 240V
- 97 → TC 240V
- 98 → TC 240V
- 99 → TC 240V
- 100 → TC 240V

PX: Power Supply for (TX)

- 01 → No Power Supply needed (N/A)
- 02 → Self-Powered (SP)
- 03 → External Power Supply (PS ACDC)
- 04 → Self-Powered (SE)