

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Portafolio estándar para Combiner Boxes.

Proteja y controle los strings en su parque solar.

Weidmüller ha desarrollado una gama estándar y completa de PV DC Combiner Boxes para parques solares.

Estos productos pretenden cubrir las soluciones más utilizadas para tales fines de una manera eficiente y competitiva. Desde 6 hasta 32 entradas, nuestra Generación X ofrece una gama completa de productos para Combiner Boxes monitorizadas y no monitorizadas que permiten a nuestros clientes beneficiarse de la experiencia y el compromiso de calidad de Weidmueller. Gen X

Datos generales para pedido

Versión	Fotovoltaico, Caja preparada, Combinador, 1500 V, Con soporte de fusible, Protección contra sobretensiones II, Prensaestopas, para montaje en pared, Interruptor separador, Vertical, Inversor central
Código	8000078882
Tipo	PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	4064675468912
Cantidad	1 Pieza

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	300 mm	Profundidad (pulgadas)	11.811 inch
Altura	847 mm	Altura (pulgadas)	33.3464 inch
Anchura	636 mm	Anchura (pulgadas)	25.0393 inch
Peso neto	22476.43 g		

Temperaturas

Temperatura ambiente	-20 °C...45 °C	Temperatura de servicio	-20°C to +45 °C
----------------------	----------------	-------------------------	-----------------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Caja

Tipo de montaje	Montaje en pared	Tipo de protección	IP66
-----------------	------------------	--------------------	------

Control de ramal DC

Función de control	No monitorizado
--------------------	-----------------

Entradas DC

portafusible	10 x 85 mm		
Protección por fusible	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Número de entradas DC	24		
Polos fusionados de cadena	+/-		
Tipo de conexión cable de entrada DC	Prensaestopas		
Conexión cable de entrada DC (-)	Conexión brida-tornillo		
Estándar de conexión por fusible	gPV (EN 60269-6)		
Conector de tierra funcional	Entrada de cable	Número de entradas de cable	1
		Diámetros de cable, min.	6 mm
		Diámetros de cable, max.	12 mm
	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Prensaestopas M20
Número de entradas	24		
Número de entradas de conductos	51		
Entrada de CC + & -	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Prensaestopas M16
	Entrada de cable	Número de entradas de cable	48
		Diámetros de cable, min.	5 mm
		Diámetros de cable, max.	10 mm

PV 224S0F3CXXV000TXPX15PWW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conexión cable de entrada DC (+)	Conexión brida-tornillo
Tipo de fusible	soporte de fusibles vacío
Posición de los fusibles	entradas positivas y negativas
Tipo de fusible	soporte de fusibles vacío

Normas y estándares

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

Propiedades eléctricas DC

Tensión nominal	1500 V	Potencia de conmutación AC	400 A (DC21B 1500 V)
Toma de tierra	Directamente en la VPU	Protector de sobretensión lado DC	1500 V tipo II sin contacto remoto

Salidas DC

Conexión cable de salida DC	Conexión de tornillo y tuerca M10	Tipo de conexión	Prensaestopas M40
Salida de CC + & -	Conexión de conductor	Sección de conductor, 150 mm ² mín.	
		Sección de conductor, 300 mm ² máx.	
Número de salidas DC	2		
El interruptor de carga tiene contacto auxiliar	No		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Clasificaciones

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		

Dibujos



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 16v (1kV or 1.5kV)
T5 → TC 2x16v
T7 → TC 16vH
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