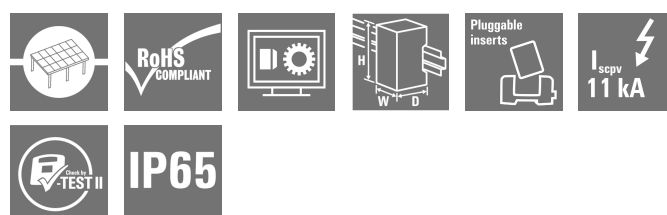


PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com



Las PV DC combiner boxes para inversores con seguidores de 1 a 12 MPP se utilizan para proteger el lado de CC de un sistema fotovoltaico. Las combiner boxes protegen el inversor contra las sobretensiones y cumplen así la directiva europea CLC/TS 51643-32. Además, estos productos ofrecen la posibilidad de proteger el sistema contra las corrientes inversas y la posibilidad de combinar cadenas para ahorrar cables durante la instalación.

Datos generales para pedido

Versión	Fotovoltaico, Combinador, 1000 V, 1 MPP, 10 entradas / 1 salida por MPP, Con soporte de fusible, Protección contra sobretensiones I/II, Interruptor separador, Prensaestopas, Diseñada para inversores Fronius Tauro Eco
Código	8000111135
Tipo	PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935648
Cantidad	1 Pieza

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Profundidad	300 mm	Profundidad (pulgadas)	11.811 inch
Profundidad con componentes adicionales	300 mm	Altura	847 mm
Altura (pulgadas)	33.3464 inch	Anchura	636 mm
Anchura (pulgadas)	25.0393 inch	Peso neto	22723.99 g

Temperaturas

Temperatura ambiente	-20 °C...45 °C
----------------------	----------------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Control de ramal DC

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

Incluido en el suministro

Accesorios incluidos	Artículo	Pies de montaje
	Cantidad	4

Caja

Materiales aislantes	Poliéster reforzado con fibra de vidrio, policarbonato	Tipo de montaje	Lengüetas de sujeción
Resistente a los golpes	IK10 según IEC 62262	Fijación de caja	Lengüetas de sujeción
Clase de protección	II	Cadena de tipo de conexión	Terminal interno (con prensaestopas pasante)

Características eléctricas

Tensión nominal DC	1000 V
Resistencia de corriente nominal a corto plazo	Corriente nominal 162.5 A
Corriente por punto de potencia máximo, máx.	135 A
Corriente continua nominal por conexión	Corriente por cordón, máx. 30.00 A

Datos generales

Normas	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, EN 61643-31	Tipo de protección	IP65
Lugar de instalación	Área exterior protegida (> 1 km del mar)		

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmuller.com

Datos técnicos

Entradas

portafusible		10 x 38 mm	
Polos fusionados de cadena		+/-	
Estándar de conexión por fusible		gPV (EN 60269-6)	
Cantidad de puntos de máxima potencia 1 (MPP)			
Conector de tierra funcional	Entrada de cable	Diámetros de cable, min.	6 mm
		Diámetros de cable, max.	12 mm
	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Conectores de borne brida-tornillo
		Flexible, máx. H05(07) V-K	25 mm ²
		con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, máx.	16 mm ²
Número de entradas de conductos		10	
Entrada de CC + & -	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Conectores de borne brida-tornillo
		Sección de conductor, mín.	1.5 mm ²
		Sección de conductor, máx.	16 mm ²
	Entrada de cable	Número de entradas de cable	10
Tipo de fusible		soporte de fusibles vacío	
Número máx. de entradas de CC		por Punto de Máxima Potencia 10 entradas conectadas en paralelo	
Número de entradas de cadena por MPP≥ 7...≤ 10			
Número de entradas		10	

Protección contra sobretensiones, lado de CC

Normas	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, EN 61643-31	Corriente de prueba limp (10/350 µs)	6.25 kA
Corriente de descarga, máx. (8/20 µs)	40 kA	Corriente de cortocircuito ISCPV	162.5 A
Corriente de fuga total Itotal (8/20 µs)	50 kA	Corriente de fuga In (8/20 µs)	20 kA
Clase de requisitos	Tipo I/II	Corriente de fuga total Itotal (10/350 µs)	12.5 kA
Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv	1000 V	Protector de sobretensión lado DC	sí, sin contacto auxiliar, 1000 V, tipos I + II
Máx. tensión de servicio continua modo DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1000 V		

Salidas

Número máx. de salidas de CC	por Punto de Máxima Potencia 1 salida		
Salida de CC + & -	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Conexión de espárrago

Interruptor de carga de corriente continua

Tipo de tensión	DC	Sobretensión de choque nominal	12 kV
Ejecución de interruptor separador	interruptor en el interior de la caja	Accionamiento motorizado disponible	No
Número de ciclos de operación de corte a la corriente nominal	200	Número de ciclos de operación	10000

Indicación importante

Información de producto	El número SCIP se asignó debido a un contenido de plomo de más del 0,1 % del peso neto. Instrucciones de uso seguro según ECHA:		
-------------------------	---	--	--

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

la identificación de la sustancia nociva es suficiente para permitir un uso seguro del artículo durante todo su ciclo de vida, incluida la fase de vida útil, desmontaje y reciclado Fuses are not included

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		

Bases de licitación

Especificación larga	<p>Combiner box for inverters with Fireman switch and surge protection for the connection to 1 MPP tracker.</p> <p>Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.</p> <p>Max. string voltage Uoc: 1000 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact.</p> <p>Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 10 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.</p> <p>1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.</p> <p>DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of $\geq 100^\circ\text{C}$ in the housing.</p> <p>Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.</p> <p>With signal contact.</p> <p>Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm².</p> <p>Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm².</p>
----------------------	---

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Protection class: IP65.
All built into a glas fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 847x636x300
mm. Approval according to
low voltage switchgear IEC
61439-1 and EN 61439-2

Dibujos

