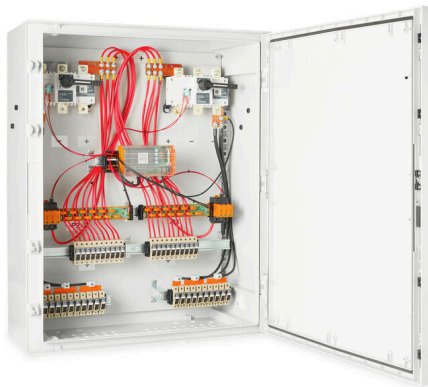


PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

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, 2 MPP, 10 entradas / 1 salida por MPP, Con soporte de fusible, Protector de sobretensión, Interruptor separador, Control de corriente, Prensaestopas, Diseñada para inversores Fronius Tauro Eco
Código	8000111138
Tipo	PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW
GTIN (EAN)	4099986933637
Cantidad	1 Pieza

PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	350 mm	Profundidad (pulgadas)	13.7795 inch
Profundidad con componentes adicionales	350 mm	Altura	1065 mm
Altura (pulgadas)	41.929 inch	Anchura	852 mm
Anchura (pulgadas)	33.5432 inch	Peso neto	45000 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, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

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	Corriente por punto de potencia máximo, máx.	135 A
--------------------	--------	--	-------

Datos generales

Normas	EN 61643-31	Tipo de protección	IP65
Lugar de instalación	Área exterior protegida (> 1 km del mar)		

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 2 (MPP)	
Número de entradas de conductos	10
Tipo de fusible	soporte de fusibles vacío

PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Fuses	Sí		
Número máx. de entradas de CC	por Punto de Máxima Potencia 10 entradas conectadas en paralelo		
Número de entradas de cadena por MPP	$\geq 7 \dots \leq 10$		
Contacto auxiliar de protección contra sobretensiones	Entrada de cable	Número de entradas de cable	1
	Conexión de conductor	Tipo de conexión	PUSH IN con actuador
		Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm ²
		con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, máx.	2.5 mm ²
Número de entradas	10		

Protección contra sobretensiones, lado de CC

Normas	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 (8/20µs)	50 kA	Corriente de fuga In (8/20 µs)	20 kA
Clase de requisitos	Tipo I/II	Corriente de fuga total Itotal (10/350µs)	12.5 kA
Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv	1000 V	Protector de sobretensión lado DC	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
------------------------------	---------------------------------------

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: 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	Combiner box for inverters with 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 10 inputs, connection via M16 cable gland. Screw connection / single-wire,
----------------------	--

PV 210S5F3CXXV100TA1PA10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

multi-wire, with/without ferrule.
1 output, connection via M25 cable gland. Screw connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.
MPP2:
identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1000 VDC
1 class/type I + II combined arrester with signal contact
Fuse holders for inputs and outputs (fuses 10x38 to be ordered separately)
With current Monitoring
With lockable DC load break switch for safe separation of the string lines according to DIN EN IEC 60947-3
Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm²
Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 16 mm²
Protection class: IP65
All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 1065x852x350 mm
Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

