

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

La compacta PV combiner box PV Inline con SPD Tipo I+II se utiliza en instalaciones fotovoltaicas en tejados. Protege el sistema fotovoltaico de sobretensiones, inclui-

En el caso de una sobretensión, crea una conexión a tie-

El protector contra sobretensiones (SPD), que ahorra espacio, es especialmente apto para espacios reducidos. Puede integrarse en canales de cable o montarse detrás de módulos fotovoltaicos.

Datos generales para pedido

dos los rayos.

Versión	Fotovoltaico, PV Inline, 1100 V, 2 MPP, 1 entrada / 1 salida por MPP, Protección contra sobretensiones I/II, MC4
Código	<u>3108230000</u>
Tipo	PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10
GTIN (EAN)	4099987179782
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Profundidad (pulgadas) Altura (pulgadas) Anchura (pulgadas) C Humedad cto n exención or encima del 0,1 % en peso	2.0472 inch 11.0236 inch 2.3622 inch 5 - 95% de humedad rel
Profundidad (pulgadas) Altura (pulgadas) Anchura (pulgadas) C Humedad cto	11.0236 inch 2.3622 inch
Altura (pulgadas) Anchura (pulgadas) C Humedad cto n exención	11.0236 inch 2.3622 inch
Altura (pulgadas) Anchura (pulgadas) C Humedad cto n exención	11.0236 inch 2.3622 inch
Altura (pulgadas) Anchura (pulgadas) C Humedad cto n exención	11.0236 inch 2.3622 inch
Anchura (pulgadas) C Humedad cto n exención	
C Humedad Cto n exención	
cto n exención	5 - 95% de humedad rel
cto n exención	5 - 95% de humedad rel
n exención	
er encima del 0.1 % en peso	
Pies de m 2	ontaje
Materiales aislantes	ABS
	IK06
	II
pnexión MC4	
	'
ominal 48.75 A	
or cordón, máx. 39.00 A	
ominal 39 A	
c	Materiales aislantes Resistente a los golpes Clase de protección ominal 48.75 A or cordón, máx. 39.00 A

Fecha de creación 13.11.2025 04:41:55 MEZ

Normas

Lugar de instalación

Versión del catálogo / Dibujos

Tipo de protección

IP65

EN 61643-11, EN

Uso en interiores

50539-11, EN 61643-31



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Entradas			
Cantidad de puntos de máxima po (MPP)	tencia 2		
Conector de tierra funcional	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Caja de conexión
		Flexible, máx. H05(07) V-K) 16 mm²
		con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, máx.	16 mm²
Entrada de CC + & -	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Conector Stäubli MC4
		Sección de cable compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Sección de conductor, mín.	4 mm ²
		Sección de conductor, máx.	6 mm ²
Tipo de fusible	ni tapón ni soporte de fusibles		
Número máx, de entradas de CC	por Punto de Máxima Potencia 1 entrada		

Protección contra sobretensiones, lado de CC

Número de entradas de cadena por MPP 1

Número de entradas

Normas	EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31	Corriente de prueba limp (10/350 µs)	5 kA
Corriente de descarga, máx. (8/20 µs)	40 kA	Nivel de protección Up (+/-, -/PE, +/PE	E)≤ 4.4 kV
Corriente de cortocircuito ISCPV	6000 A	Corriente de fuga total Itotal (8/20µs)	40 kA
Corriente de fuga In (8/20 µs)	20 kA	Clase de requisitos	Tipo I/II
Corriente de fuga total Itotal (10/350µs) 5 kA	Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv	1100 V
Protector de sobretensión lado DC	1000 V, tipos I + II	Máx. tensión de servicio continua modo DC UCPV +/- , -/PE , +/PE	1100 V

Salidas

Número máx. de salidas de CC	por Punto de Máxima Potencia 1 salida		
Salida de CC + & -	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Conector Stäubli MC4
		Sección de cable compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Sección de conducto mín.	r, 4 mm²
		Sección de conducto máx.	r, 6 mm²

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	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

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type I + II combined arrester 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: 280x60x52 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2



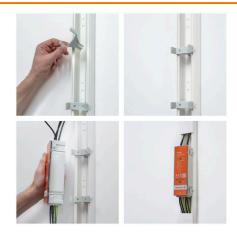
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos













Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Regleta de bornes de compensación de potencial



Nuestros bornes de igualación de potencial le permiten lograr una igualación de potencial integrada de forma fiable, incluso en sistemas ampliados.

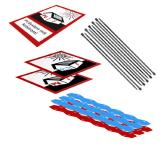
Datos generales para pedido

Tipo EBB 25-50/16 Versión

Código 1547490000 Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Colores de GTIN (EAN) 4050118387438 latón, 50 mm², 0 A, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 1

Cantidad 10 ST

Conjuntos de señalización fotovoltaica



Datos generales para pedido

9.	moranee para pearae	
Tipo	PV MARKER 1-3 MPP	Versión
Código	8000149520	Fotovoltaico, Señalizadores de dispositivos, Accesorios, Señalizadores
GTIN (EAN)	4099987229197	para cables y conductores, Abrazaderas, Kit de rotulación, Etiqueta de
Cantidad	1 ST	advertencia, Señalizador de cables, autoadhesivo

Bornes de aluminio



Los bornes de alimentación de corriente de Klippon® Connect WPD permiten una instalación fácil y segura de conductores de aluminio y cobre en un espacio reducido. También se puede utilizar opcionalmente una fuente de alimentación o una conexión de monitorización. Los clientes pueden usar los bornes de alimentación de corriente WPD, independientemente del material del conductor. Pueden montarse directamente o en el carril DIN TS35.

6

Datos generales para pedido

Fecha de creación 13.11.2025 04:41:55 MEZ

	atus ge	illerales para peuluo	
Т	ipo	WPD 230 2X50/2X50 GN	Versión
C	ódigo	<u>2502600000</u>	Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, verde, 50
G	TIN (EAN)	4050118516425	mm², 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1
C	antidad	5 ST	

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Piezas de repuesto



Datos generales para pedido

Tipo	PVI DC CHANNEL GUIDE	Versión
Código	<u>3110270000</u>	Fotovoltaico, Pie de montaje
GTIN (EAN)	4099987189507	
Cantidad	1 ST	
Tipo	PVI DC WALL BRACKET	Versión
Tipo Código	PVI DC WALL BRACKET 3110320000	Versión Fotovoltaico, Pie de montaje