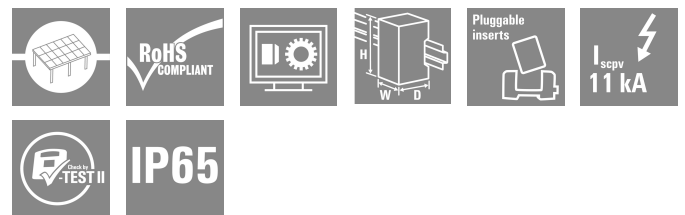
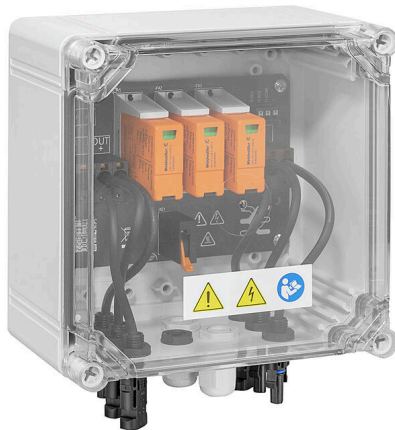


PVN DC 1I 1O 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmuller.com

Similar a la ilustración



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, PV Next, 1100 V, 1 MPP, 1 entrada / 1 salida por MPP, Protección contra sobretensiones I/II, MC4-Evo 2
Código	2914580000
Tipo	PVN DC 1I 1O 1MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986542020
Cantidad	1 Pieza

PVN DC 1I 10 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	132 mm	Profundidad (pulgadas)	5.1968 inch
Altura	240 mm	Altura (pulgadas)	9.4488 inch
Anchura	200 mm	Anchura (pulgadas)	7.874 inch
Peso neto	1676.4 g		

Temperaturas

Temperatura ambiente -40 °C...50 °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	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Incluido en el suministro

Accesorios incluidos	Artículo	Pies de montaje
	Cantidad	4

Garantía

Período 5 años

Caja

Materiales aislantes	Poliéster reforzado con fibra de vidrio, policarbonato, Policarbonato	Tipo de montaje	Montaje en pared
Resistente a los golpes	IK08 según IEC 62208, IK10 según IEC 62262	Fijación de caja	Mediante pies de montaje
Cadena de tipo de conexión	Conector macho MC4-Evo 2		

Características eléctricas

Tensión nominal DC	1100 V
Resistencia de corriente nominal a corto plazo	Corriente nominal 37.5 A
Corriente por punto de potencia máximo, máx.	30 A
Corriente continua nominal por conexión	Corriente por cordón, máx. 30.00 A

Datos generales

Normas	EN 61643-31	Tipo de protección	IP65
Lugar de instalación	Área exterior protegida (tierra y mar)		

PVN DC 1I 10 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Entradas

Cantidad de puntos de máxima potencia 1 (MPP)

Conector de tierra funcional	Entrada de cable	Número de entradas de cable	1
	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Borne de conexión directa con actuador
		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	2		
Entrada de CC + & -	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Conector Stäubli MC4-Evo 2
		Sección de cable compatible	EN 50618:2015
		Sección de conductor, mín.	2,5 mm ²
		Sección de conductor, máx.	16 mm ²
Tipo de fusible	ni tapón ni soporte de fusibles		
Fuses	No		
Número máx. de entradas de CC	por Punto de Máxima Potencia 1 entrada		
Número de entradas de cadena por MPP	1		
Contacto auxiliar de protección contra sobretensiones	Entrada de cable	Número de entradas de cable	1
	Conexión de conductor	Tipo de conexión	Borne de conexión directa con actuador
		Flexible, máx. H05(07) V-K	1,5 mm ²
	con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, máx.	1,5 mm ²	
Número de entradas	1		

Protección contra sobretensiones, lado de CC

Normas	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)	≤ 3.8 kV
Corriente de cortocircuito ISCPV	11000 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)	6.25 kA	Nivel de protección Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
Nivel de protección Up (+/-)	≤ 3.8 kV	Nivel de protección Up (+/PE)	≤ 3.8 kV
Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv	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-Evo 2
		Sección de cable compatible	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		Sección de conductor, mín.	2,5 mm ²
		Sección de conductor, máx.	16 mm ²

Interruptor de carga de corriente continua

Tipo de tensión	DC	Ejecución de interruptor	separador sin interruptor
-----------------	----	--------------------------	---------------------------

PVN DC 1I 10 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

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

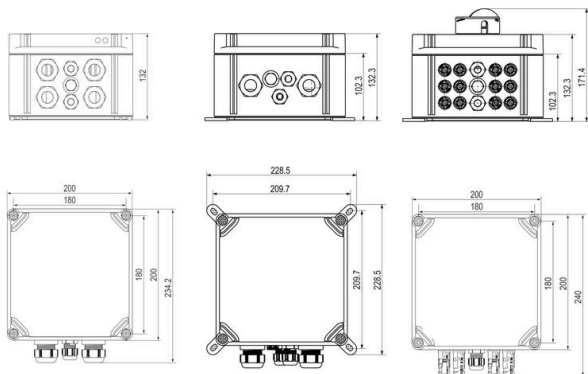
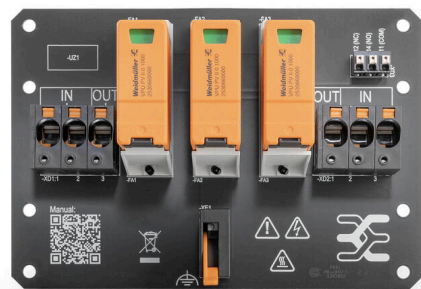
Combiner box for inverters with 1 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063
 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063
 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC
 1 class/type I + II combined arrester with signal contact
 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: 240x200x132 mm
 Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

PVN DC 1I 1O 1MPP SPD1R EVO 11

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

Dibujos

www.weidmueller.com



PVN DC 1I 10 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Protección contra la intemperie para PV



Datos generales para pedido

Tipo	PV SUNCOVER 20/20/13	Versión	
Código	8000143243		Fotovoltaico, Tapa solar
GTIN (EAN)	4099987 111829		
Cantidad	1 ST		

Herramientas de corte



Herramientas para cortar cables de hasta 8 mm, 12 mm, 14 mm y 22 mm de diámetro exterior. La geometría especial de la cuchilla permite un corte sin estrangulamiento de conductores de cobre y aluminio, con esfuerzo físico mínimo. Las herramientas para cortar (KT 8 to KT 22) incluyen además aislamiento de protección sometido a pruebas VDE y GS de hasta 1.000 V de conformidad con la normativa EN/IEC 60900.

Datos generales para pedido

Tipo	KT 14	Versión	
Código	1157820000		Herramientas para cortar, Alicata accionable con una mano
GTIN (EAN)	4032248945344		
Cantidad	1 ST		

Herramientas



- para conductores flexibles y rígidos con materiales especiales de aislamiento
- Alta calidad de desaislado para aplicaciones industriales (según los requisitos aeronáuticos)
- Las cuchillas especiales permiten el desaislado de aislantes y estructuras especiales
- Longitud de desaislado ajustable por tope
- Alta flexibilidad gracias a cuchillas de desaislado intercambiables
- Alta exactitud de repetición en el desaislado
- Sin dañar los conductores
- Alta estabilidad para una larga vida útil y alta fiabilidad
- Función de corte integrada

PVN DC 1I 10 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	MULTI-STRIPAX PV	Versión	
Código	1190490000	Fotovoltaico, Conector	
GTIN (EAN)	4032248973262		
Cantidad	1 ST		

Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PH3 X 150	Versión	
Código	2749910000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3 mm, 150 mm, Solidez de caña	
GTIN (EAN)	4050118897210	(A): 3	
Cantidad	1 ST		

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	2749810000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118897012		
Cantidad	1 ST		
Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versión	
Código	2749850000	Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 125 mm, Solidez de caña (A): 1 mm	
GTIN (EAN)	4050118897050		
Cantidad	1 ST		

PVN DC 1I 10 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Lengüetas de sujeción exteriores



Lengüetas de sujeción exteriores
 Juego de 4 unidades

Datos generales para pedido

Tipo	MF FPC	Versión	
Código	9536040000	FPC (caja de policarbonato vacía), Pie de montaje, Lengüetas de sujeción, Altura: 40 mm, Anchura: 19 mm, Profundidad: 35.5 mm,	
GTIN (EAN)	4032248009442	Material básico: Poliamida, Poliamida 66, Gris claro	
Cantidad	1 ST		

Abrazaderas de cables resistentes a rayos UV

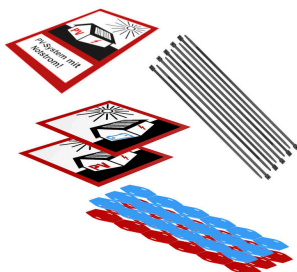


Poliamida 6.6 resistente a los rayos UV que garantiza una excelente durabilidad de las abrazaderas para cables especiales incluso en entornos con radiación UV intensa. Excelente opción para el uso continuo en exterior.

Datos generales para pedido

Tipo	CB-UVR 290/4,5 BK	Versión	
Código	2659350000	Abrazaderas, 4.5 x 290 mm, Poliamida 66, 220 N	
GTIN (EAN)	4050118682816		
Cantidad	100 ST		

Conjuntos de señalización fotovoltaica



Datos generales para pedido

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

PVN DC 1I 10 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Descargador de repuesto



Datos generales para pedido

Tipo	VPU PV I+II O 1000 E	Versión	
Código	2530530000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /	
GTIN (EAN)	4050118540741	II, Spare arrester	
Cantidad	9 ST		