

Separador pasivo - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Separador de 2 vías alimentado en bucle de salida con tecnología de conexión enchufable para la separación galvánica de señales analógicas unipolares y bipolares. Entrada configurable mediante el interruptor DIP. Tecnología de conexión push-in, configuración estándar.

Descripción del artículo

Separador de 2 vías alimentado en bucle de salida con tecnología de conexión enchufable para la separación galvánica, la realización y el filtrado de señales analógicas. El separador alimentado en bucle de salida posibilita la operación en un módulo de entrada analógico activo. La alimentación tiene lugar a través del bucle de corriente del sistema de control. En el lado de entrada se pueden conectar señales analógicas normalizadas y no normalizadas desde 2 mA o 50 mV hasta 40 mA o 30 V. Estas se convierten en una señal de 4 mA ... 20 mA. Puede configurar las señales de entrada a través de un conmutador DIP. El transductor de medición es compatible con la comunicación NFC.



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 652117
EAN	4046356652117
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	119,600 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	Alemania
Clave de venta	CK1413

Datos técnicos

Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
--------------------	--

Medidas

Anchura	6,2 mm
Altura	109,81 mm
Profundidad	119,2 mm

Condiciones ambientales

Separador pasivo - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Índice de protección	IP20 (no evaluado por UL)
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2 Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.

Datos de entrada

Número de entradas	1
Configurable/Programable	Sí
Señal de entrada Tensión	0 mV ... 1000 mV
	0 mV ... 750 mV
	0 mV ... 500 mV
	0 mV ... 300 mV
	0 mV ... 250 mV
	0 mV ... 200 mV
	0 mV ... 125 mV
	0 mV ... 120 mV
	0 mV ... 150 mV
	0 mV ... 100 mV
	0 mV ... 75 mV
	0 mV ... 60 mV
	0 mV ... 50 mV
	0 V ... 10 V
	0 V ... 7,5 V
	0 V ... 5 V
	0 V ... 3 V
	0 V ... 2,5 V
	0 V ... 2 V
	0 V ... 1,5 V
	0 V ... 1,25 V
	0 V ... 1,2 V
	0 V ... 30 V
	0 V ... 25 V
	0 V ... 20 V
	0 V ... 12,5 V
	0 V ... 12 V
	0 V ... 15 V
	-1000 mV ... 1000 mV
	-750 mV ... 750 mV
	-500 mV ... 500 mV

Separador pasivo - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

Datos técnicos

Datos de entrada

	-300 mV ... 300 mV
	-250 mV ... 250 mV
	-200 mV ... 200 mV
	-125 mV ... 125 mV
	-120 mV ... 120 mV
	-150 mV ... 150 mV
	-100 mV ... 100 mV
	-75 mV ... 75 mV
	-60 mV ... 60 mV
	-50 mV ... 50 mV
	-10 V ... 10 V
	-7,5 V ... 7,5 V
	-5 V ... 5 V
	-3 V ... 3 V
	-2,5 V ... 2,5 V
	-2 V ... 2 V
	-1,25 V ... 1,25 V
	-1,2 V ... 1,2 V
	-1,5 V ... 1,5 V
	-30 V ... 30 V
	-25 V ... 25 V
	-20 V ... 20 V
	-12,5 V ... 12,5 V
	-12 V ... 12 V
	-15 V ... 15 V
	2 V ... 10 V (Otros márgenes configurables, véase tabla)
	1 V ... 5 V
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 40 mA
	0 mA ... 30 mA
	0 mA ... 20 mA
	0 mA ... 12 mA
	0 mA ... 10 mA
	0 mA ... 8 mA
	0 mA ... 7,5 mA
	0 mA ... 5 mA
	0 mA ... 6 mA
	0 mA ... 4 mA
	0 mA ... 3 mA
	0 mA ... 2,5 mA
	0 mA ... 2 mA

Separador pasivo - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

Datos técnicos

Datos de entrada

	4 mA ... 20 mA
	2 mA ... 10 mA
	1 mA ... 5 mA
Tensión máx. de entrada	< 30 V
Corriente máxima de entrada	50 mA (Resistente a tensión hasta 30 V)
Resistencia de entrada Entrada de tensión	aprox. 100 kΩ (a ≤ 1 V, de lo contrario aprox. 1 MΩ)
Resistencia de entrada Entrada de corriente	25 Ω (+ 0,7 V para diodo de prueba)

Datos de salida

Número de salidas	1
Señal de salida corriente	4 mA ... 20 mA
Corriente máx. de salida	32 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	< 1000 Ω ((U _B - 8 V) / 22 mA)
Ripple	< 10 mV _{ef.} (en 600 Ω)

Alimentación

Tensión de alimentación	8 V DC ... 30 V DC (No se necesita energía auxiliar separada)
Absorción de corriente típica	≤ 20 mA
Consumo de potencia	≤ 600 mW

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud a desaislar	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 2,5 mm² (con puntera)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (sin puntera)
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (flexible)

Generalidades

Número de canales	1
Error de transmisión máximo	≤ 0,1 % (del valor final)
Coeficiente de temperatura máximo	0,01 %/K
Coeficiente de temperatura típico	0,005 %/K
Frecuencia límite (3 dB)	aprox. 30 Hz
Respuesta gradual (10-90%)	20 ms
Separación galvánica	Aislamiento reforzado según IEC 61010-1
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	2
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V (efectivo)
Tensión de prueba Entrada/salida/alimentación	3 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4

Separador pasivo - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

Datos técnicos

Generalidades

Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2 Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.
Color	gris
Material carcasa	PBT
Posición para el montaje	discrecional
Conformidad	Conformidad CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, EE.UU. / Canadá	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
	Class I, Zone 2, Group IIC T5
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4
Separación galvánica	Aislamiento reforzado según IEC 61010-1
Conformidad	Conformidad CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, EE.UU. / Canadá	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
	Class I, Zone 2, Group IIC T5
Temperatura DNV GL	B
Humedad DNV GL	B
Vibración DNV GL	A
DNV GL-EMC	A
Carcasa DNV GL	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

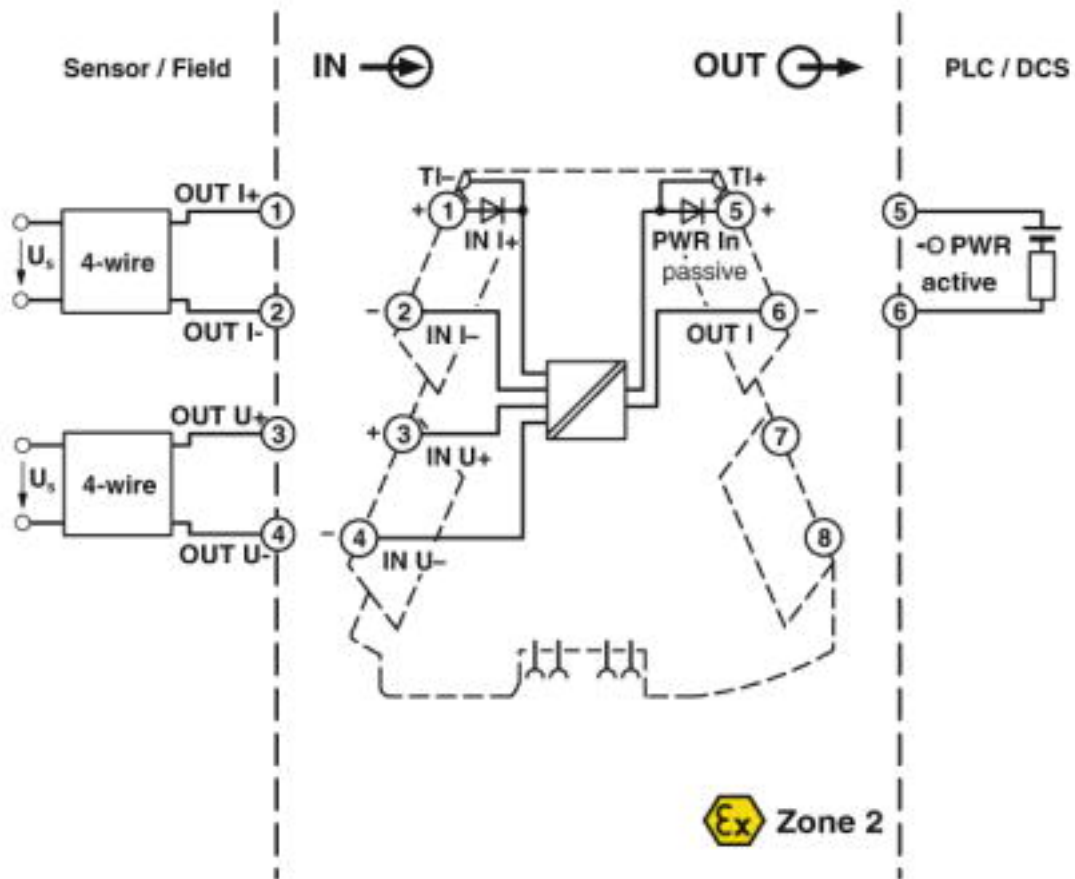
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

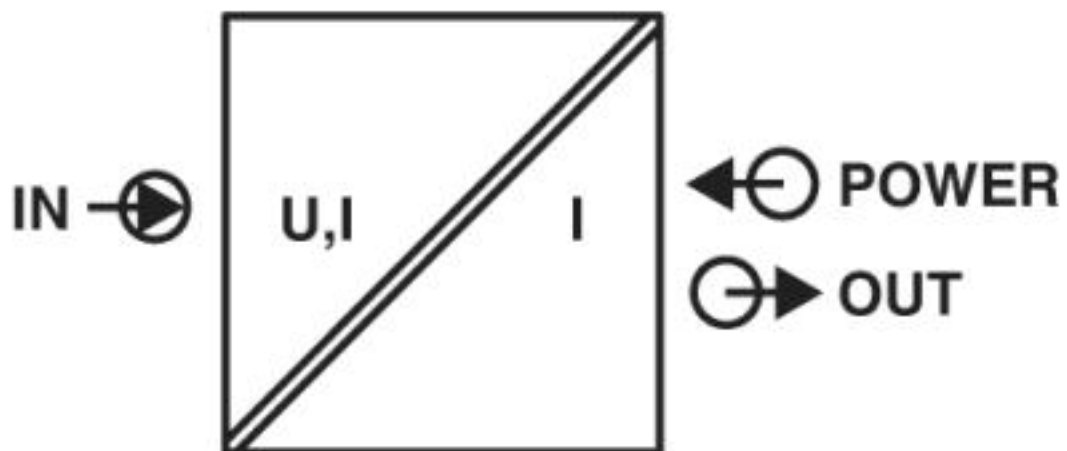
Separador pasivo - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

Dibujos

Esquema de conjunto



Pictograma



Separador pasivo - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210100
eCl@ss 4.1	27210100
eCl@ss 5.0	27210100
eCl@ss 5.1	27210100
eCl@ss 6.0	27210100
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653
ETIM 7.0	EC002653

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008
UNSPSC 18.0	39121008
UNSPSC 19.0	39121008
UNSPSC 20.0	39121008
UNSPSC 21.0	39121008

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / EAC / DNV GL / cULus Listed

Homologaciones Ex

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalles de homologaciones

Separador pasivo - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

Homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA000021E
cULus Listed			

Accesorios

Accesorios

Marcador de aparatos rotulado

Marcador para soporte final - UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



Marcador para soporte final, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, superficie útil: 30 x 5 mm, Número de índices individuales: 24

Marcador para soporte final - UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



Marcador para soporte final, disponible: por esteras, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, superficie útil: 30 x 5 mm, Número de índices individuales: 24

Separador pasivo - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

Accesorios

Rótulo de plástico - UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



Rótulo de plástico, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm

Rótulo de plástico - UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



Rótulo de plástico, disponible: por esteras, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm

Rótulo de plástico - UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



Rótulo de plástico, disponible: por esteras, plata, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 10

Rótulo de plástico - US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



Rótulo de plástico, disponible: por tarjeta, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 189

Rótulo de plástico - US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



Rótulo de plástico, disponible: por tarjeta, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 189

Separador pasivo - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

Accesorios

Rótulo de plástico - US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Rótulo de plástico, disponible: por tarjeta, plata, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 189

Marcador de aparatos sin rotular

Marcador para soporte final - UCT-EM (30X5) - 0801505



Marcador para soporte final, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, superficie útil: 30 x 5 mm, Número de índices individuales: 24

Marcador para soporte final - UCT-EM (30X5) YE - 0830340



Marcador para soporte final, Estera, amarillo, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, superficie útil: 30 x 5 mm, Número de índices individuales: 24

Rótulo de plástico - UC-EMLP (15X5) - 0819301



Rótulo de plástico, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 10

Rótulo de plástico - UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Rótulo de plástico, Estera, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 10

Separador pasivo - MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT - 2902063

Accesorios

Rótulo de plástico - UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



Rótulo de plástico, Estera, plata, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 10

Rótulo de plástico - US-EMLP (15X5) - 0828790



Rótulo de plástico, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 189

Rótulo de plástico - US-EMLP (15X5) YE - 0828873



Rótulo de plástico, Tarjeta, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 189

Rótulo de plástico - US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Rótulo de plástico, Tarjeta, plata, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, superficie útil: 15 x 5 mm, Número de índices individuales: 189

Marcador de bornes sin rotular

Tira de rotulación - SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Tira de rotulación, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: sin fin x 5 mm, Número de índices individuales: 90000