

Convertidor de temperatura - MINI MCR-SL-PT100-UI-200-SP-NC - 2864202

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>)



Convertidor de temperatura MCR, configurable, para sensores de temperatura Pt 100, con conexión por resorte, no configurado. Artículo de repuesto: 2902052 MINI MCR-2-RTD-UI-PT.

Sus ventajas

- Posibil. aliment. energía a través elemento de pie (TBUS)
- Margen medición temperatura optimizado de -50 °C a 200 °C para mayor precisión
- Para sensores Pt 100 2, 3 ó 4 conduct. según IEC 60751
- Señalización errores con LED diagnóstico y señal analógica
- Señales de entrada y salida configurables con interruptor DIP
- Convertidor de temperatura compacto para separación galvánica, conversión, amplificación y filtrado
- Señales Pt 100 a señales norm.
- Separación de 3 vías



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 046466
EAN	4046356046466
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	59,900 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Medidas

Anchura	6,2 mm
Altura	93,1 mm
Profundidad	102,5 mm

Convertidor de temperatura - MINI MCR-SL-PT100-UI-200-SP-NC - 2864202

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Índice de protección	IP20
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2 Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.

Datos de entrada

Tipos de sensor utilizables (RTD)	Pt 100 (IEC 60751/EN 60751)
Corriente para alimentación de sensores	1 mA (Constante)
Margen de medición de temperatura	-50 °C ... 200 °C
Técnica de conexión	2, 3, 4 conductores

Datos de salida

Número de salidas	1
Configurable/Programable	Sí
Señal de salida tensión	0 V ... 10 V
	10 V ... 0 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
Tensión de salida máx.	aprox. 12,5 V
Corriente máx. de salida	23 mA
Corriente de cortocircuito	aprox. 10 mA
Carga/Carga de salida Salida de tensión	> 10 kΩ
Carga/Carga de salida Salida de corriente	< 500 Ω (con 20 mA)
Ripple	< 20 mV _{PP} (en 500 Ω)
	< 20 mV _{PP} (A 10 kΩ)

Alimentación

Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (Para puentear la tensión de alimentación puede utilizarse el conector de bus para carril simétrico (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, código 2869728), que puede encajarse en el carril de 35 mm según EN 60715)
Absorción de corriente máxima	< 21 mA (con 24 V DC)
Consumo de potencia	< 500 mW

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por resorte
------------------	----------------------

Convertidor de temperatura - MINI MCR-SL-PT100-UI-200-SP-NC - 2864202

Datos técnicos

Datos de conexión

Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Generalidades

Error de transmisión del alcance de medición ajustado	((50K / ΔTemp)+ 0,05)%
Error de transmisión del alcance de medición completo	≤ 0,25 %
Coeficiente de temperatura máximo	< 0,02 %/K
Circuito de protección	Protección contra transitorios
Separación galvánica	Aislamiento básico según EN 61010
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	2
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V AC/DC
Tensión de prueba Entrada/salida/alimentación	1,5 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2 Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.
Color	verde
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 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
GL	GL EMC 2 D
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

Datos CEM

Denominación	Campo electromagnético HF
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Desviación típica del valor final del margen de medición	10 %
Denominación	Averías transitorias rápidas (ráfaga)
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Desviación típica del valor final del margen de medición	10 %
Denominación	Magnitudes perturbadoras conducidas

Convertidor de temperatura - MINI MCR-SL-PT100-UI-200-SP-NC - 2864202

Datos técnicos

Datos CEM

Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Desviación típica del valor final del margen de medición	10 %

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4
Conexión según norma	CUL
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
Denominación	Campo electromagnético HF
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
Denominación	Magnitudes perturbadoras conducidas
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Separación galvánica	Aislamiento básico según EN 61010
Conformidad	Conformidad CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, EE.UU. / Canadá	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
GL	GL EMC 2 D

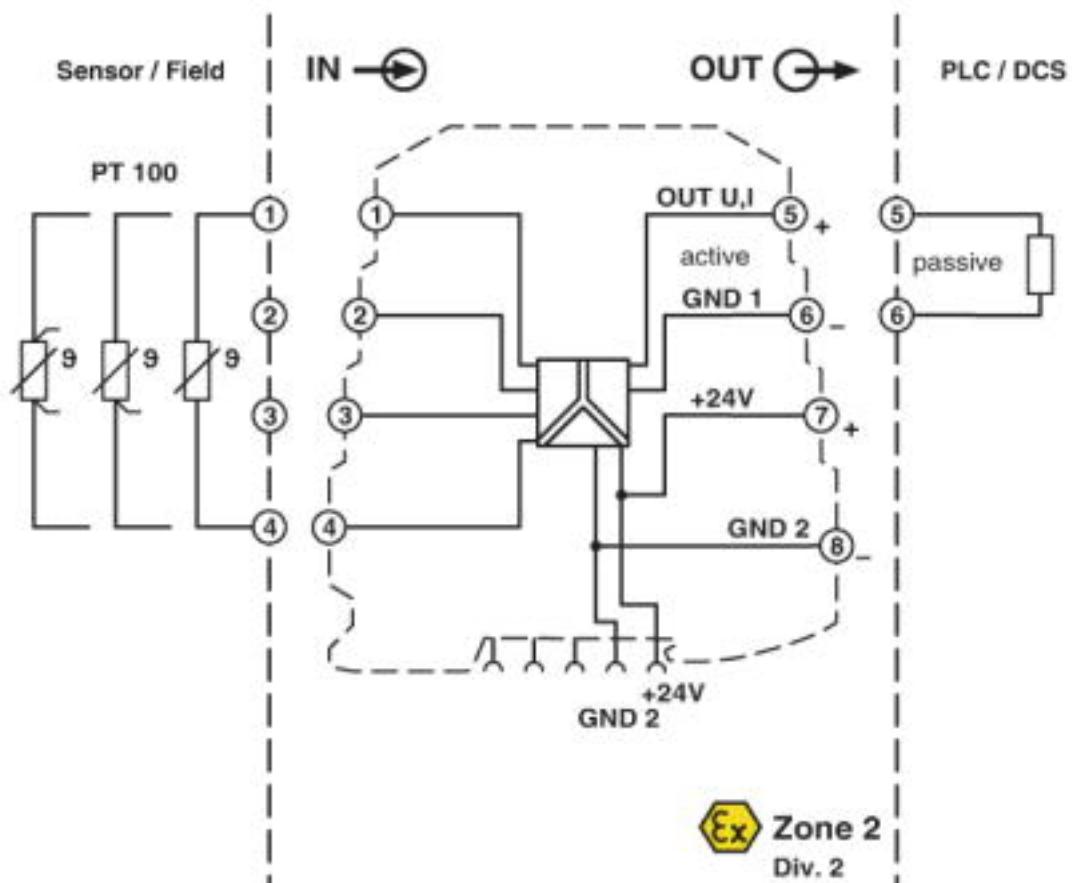
Environmental Product Compliance

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"

Dibujos

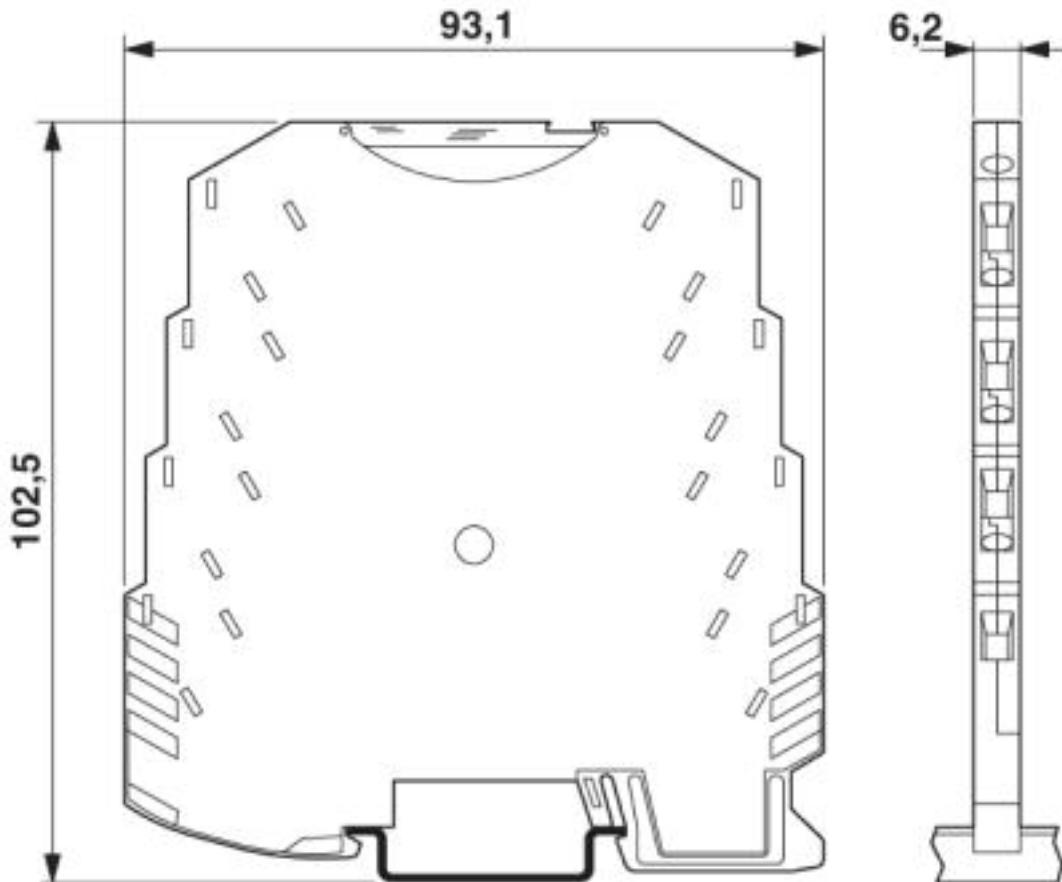
Convertidor de temperatura - MINI MCR-SL-PT100-UI-200-SP-NC - 2864202

Esquema de conjunto



Convertidor de temperatura - MINI MCR-SL-PT100-UI-200-SP-NC - 2864202

Esquema de dimensiones



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27200200
eCl@ss 4.1	27200200
eCl@ss 5.0	27200200
eCl@ss 5.1	27200200
eCl@ss 6.0	27200200
eCl@ss 7.0	27200206
eCl@ss 8.0	27200206
eCl@ss 9.0	27210129

ETIM

ETIM 2.0	EC001446
ETIM 3.0	EC001446
ETIM 4.0	EC001446
ETIM 5.0	EC001446

Convertidor de temperatura - MINI MCR-SL-PT100-UI-200-SP-NC - 2864202

Clasificaciones

ETIM

ETIM 6.0	EC002919
ETIM 7.0	EC002919

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	41112105
UNSPSC 19.0	41112105