

Convertidor de corriente - MCR-S-1/5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

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 corriente MCR, programable y configurable, para la medición de corrientes continuas, alternas y distorsionadas, con salida de relé y salida de transistor, corriente de entrada desde 0 ... 0,2 A hasta 0 ... 11 A, sin configurar

Sus ventajas

- ✓ Configuración equipo con interruptor DIP o software configuración MCR/PI-CONF-WIN
- ✓ Separación de 3 vías
- ✓ Medición real de valor efectivo



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 169282
EAN	4017918169282
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	149,080 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	Alemania
Clave de venta	CK4A33

Datos técnicos

Observación

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

Medidas

Anchura	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114,5 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Convertidor de corriente - MCR-S-1/5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Máx. Altura de fijación	< 2000 m
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2

Datos de entrada

Entrada	Entrada de medición de corriente
Número de entradas	3
Configurable/Programable	Sí, sin configurar
Margen de corriente de entrada	0 A ... 11 A (AC/DC)
Umbral de respuesta	2 % (del valor nominal del margen de medición 1/5/10 A)
Margen de ajuste Corriente de entrada mínima	0 A ... 200 mA
Margen de ajuste Corriente de entrada máxima	0 A ... 11 A
Forma de impulso	Corrientes continuas, alternas o distorsionadas
Capacidad de sobrecorriente	2 x I _N (constante)
Capacidad de sobrecorriente transitoria	20 x I _N (1 s)
Margen de medición de frecuencia	15 Hz ... 400 Hz
Tipo de conexión	Conexión por tornillo

Datos de salida

Denominación Salida	Salida de tensión / corriente
Configurable/Programable	Sí, sin configurar
Señal de salida tensión	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
	10 V ... 0 V
	10 V ... 2 V
	10 V ... -10 V
	5 V ... 0 V
	5 V ... 1 V
	5 V ... -5 V
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
Carga/Carga de salida Salida de tensión	> 10 kΩ
Carga/Carga de salida Salida de corriente	< 500 Ω

Salida de conexión

Denominación Salida	Salida de relé
Tipo de contacto	1 contacto conmutado

Convertidor de corriente - MCR-S-1/5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

Datos técnicos

Salida de conexión

Material del contacto	AgSnO, dorado duro
Tensión de conmutación máxima	30 V AC
	36 V DC
	250 V AC (con la capa de oro destruida)
Corriente constante límite	50 mA
	2 A (con la capa de oro destruida)
Denominación Salida	Salida de transistor, pnp
Gama de tensión de salida	19 V ... 29 V (Tensión de alimentación - 1 V)
Corriente de carga constante	80 mA (No resistente al cortocircuito)
Margen de ajuste del valor umbral	1 % ... 110 %
Margen de ajuste del retardo de reacción	0,1 s ... 20 s
Indicación de estado	LED amarillo

Alimentación

Tensión de alimentación	20 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente máxima	< 50 mA (Sin carga)

Datos de conexión 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M3
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 ... 14

Generalidades

Error de transmisión máximo	< 0,5 % (Del valor nominal de la gama bajo condiciones nominales)
Coefficiente de temperatura típico	< 0,025 %/K
Respuesta gradual (10-90%)	330 ms (para AC)
	40 ms (Para DC)
Indicación de estado	LED verde
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	2
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V AC (Respecto a tierra)
Tensión de prueba Entrada/salida	4 kV (50 Hz, 1 min)
Tensión de prueba Entrada/alimentación	4 kV (50 Hz, 1 min)
Tensión de prueba Salida/alimentación	500 V (50 Hz, 1 min)
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Color	verde
Material carcasa	Poliamida PA sin reforzar

Convertidor de corriente - MCR-S-1/5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

Datos técnicos

Generalidades

Posición para el montaje	discrecional
Conformidad	Conformidad CE
UL, EE.UU. / Canadá	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Conexión según norma	CUL
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Conformidad	Conformidad CE
UL, EE.UU. / Canadá	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only

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

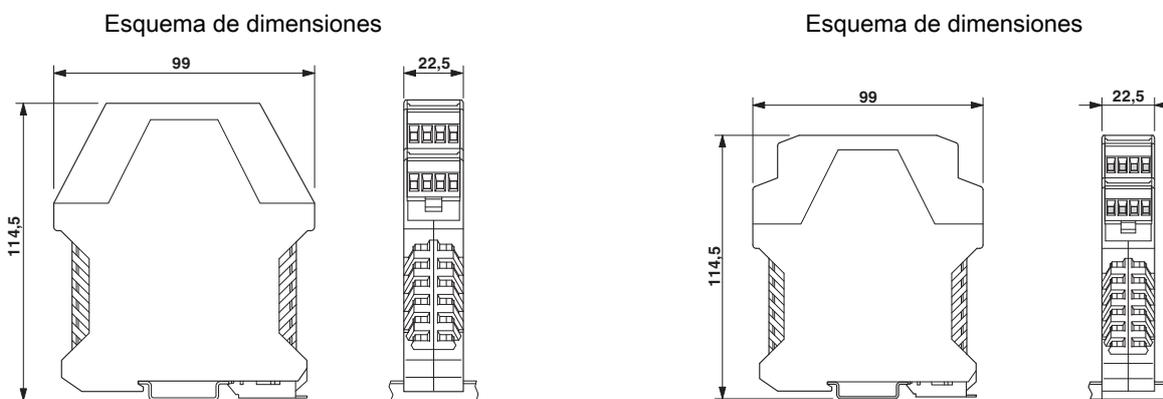
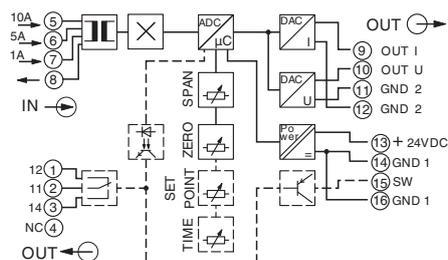


Diagrama eléctrico



Convertidor de corriente - MCR-S-1/5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalles de homologaciones

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

Accesorios

Accesorios

Adaptador programación

Cable adaptador - MCR-TTL-RS232-E - 2814388



Cable adaptador para software (conector estéreo / D-SUB de 25 polos) 1,2 m, para la programación de módulos MCR-T-..., MCR-S-... y MCR-f-...

Sistema de pruebas para descargadores

Convertidor de corriente - MCR-S-1/5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

Accesorios

Línea - CM-KBL-RS232/USB - 2881078



Cable de conexión D-9-SUB a USB, con adaptador D-9-SUB a D-25-SUB.

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>