

Convertidor de corriente - MCR-SLP-1-5-UI-0 - 2814359

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 pasivo MCR, para corrientes alternas senoidales 0..1 A AC/0..5 A AC, sin salida de conexión, señal de salida 0..10V/0..20 mA

Sus ventajas

- Alimentado en bucle
- Rangos de medición de 1 A y 5 A AC, conmutables



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 148447
EAN	4017918148447
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	210,400 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	Alemania
Clave de venta	CK4A2A

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)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 80 °C (sin condensación)
Máx. Altura de fijación	< 2000 m

Convertidor de corriente - MCR-SLP-1-5-UI-0 - 2814359

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2 Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.

Datos de entrada

Entrada	Entrada de medición de corriente 1 A
Margen de corriente de entrada	0 A AC ... 1 A
Forma de impulso	Senoidal
Capacidad de sobrecorriente	2 x I _N (5 min, a temperatura ambiente de 60 °C)
Capacidad de sobrecorriente transitoria	50 A (1 s)
Margen de modulación admisible	1,2 x I _N
Frecuencia nominal f _N	50 Hz
Margen de medición de frecuencia	45 Hz ... 60 Hz
Disipación	1,6 VA (Con I _A = 20 mA)
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Entrada	Entrada de medición de corriente 5 A
Margen de corriente de entrada	0 A AC ... 5 A
Forma de impulso	Senoidal
Capacidad de sobrecorriente	2 x I _N (5 min, a temperatura ambiente de 60 °C)
Capacidad de sobrecorriente transitoria	100 A (1 s)
Margen de modulación admisible	1,2 x I _N
Frecuencia nominal f _N	50 Hz
Margen de medición de frecuencia	45 Hz ... 60 Hz
Disipación	2,2 VA (I = 20 mA)
Tipo de conexión	Conexión por tornillo

Datos de salida

Denominación Salida	Salida de tensión
Señal de salida tensión	0 V ... 10 V
Tensión de salida máx.	20 V
Carga/Carga de salida Salida de tensión	> 100 kΩ
Ripple	< 50 mV _{PP}
Denominación Salida	Salida de corriente
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA
Corriente máx. de salida	30 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	< 750 Ω
Ripple	< 50 mV _{PP}
Ondulación residual, referida al valor medido	0,5 % (pp del valor medido)

Salida de conexión

Denominación Salida	sin salida de conmutación
---------------------	---------------------------

Datos de conexión

Convertidor de corriente - MCR-SLP-1-5-UI-0 - 2814359

Datos técnicos

Datos de conexión

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 final)
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,015 %/K
Respuesta gradual (10-90%)	< 200 ms
Tensión de prueba	3,5 kV
Circuito de protección	Protección contra transitorios en la salida Diodo supresor
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	2
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V AC (Respecto a tierra)
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	Poliamida PA sin reforzar
Posición para el montaje	<50 °C: A discreción; >50 °C: Vertical (montaje sobre carril horizontal)
Conformidad	Conformidad CE

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4
Conexión según norma	CUL
Conformidad	Conformidad CE

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"

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27210190
eCl@ss 5.1	27200300
eCl@ss 6.0	27210100
eCl@ss 7.0	27210123

Convertidor de corriente - MCR-SLP-1-5-UI-0 - 2814359

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27210123
eCl@ss 9.0	27210123

ETIM

ETIM 3.0	EC002475
ETIM 4.0	EC002475
ETIM 5.0	EC002475
ETIM 6.0	EC002475
ETIM 7.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121032

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

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
-----	--	--------------------------

Convertidor de corriente - MCR-SLP-1-5-UI-0 - 2814359

Homologaciones

cULus Recognized



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