

MCR-SL-S- 16-SP- 24 - Monitorización de corriente



2864464

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864464>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Controlador de corriente MCR, para corrientes alternas senoidales 0 ... 16 A AC/ 1 contacto conmutado

Sus ventajas

- Histéresis de conmutación ajustable
- Salida por relé de contacto conmutado
- Separación de 3 vías
- Comportamiento ajustable de corriente de trabajo y de reposo
- Punto de conmutación de elección libre en margen de medición de 0 ... 16 A AC

Datos comerciales

Código de artículo	2864464
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMMA21
Clave de producto	CMMA21
GTIN	4017918904456
Peso por unidad (incluido el embalaje)	160 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	139,2 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Restricción de uso

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

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Convertidor de corriente
------------------	--------------------------

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V AC (Respecto a tierra)
Fallo general	$\leq 1,4 \%$ (Rango de temperatura)
Categoría de medición	III
Tensión de prueba Entrada/salida	3,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Entrada/alimentación	3,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor de 33 V
Respuesta gradual (10-90%)	40 ms
Coefficiente de temperatura máximo	$< 0,02 \%/K$

Alimentación

Tensión de alimentación	20 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente máxima	$< 30 \text{ mA}$

Datos de entrada

Medición:

Margen de medición de frecuencia	45 Hz ... 60 Hz
----------------------------------	-----------------

Medición

Margen de corriente de entrada	0 A AC ... 16 A AC (Sobrecarga permanente admisible: 120 %)
Capacidad de sobrecorriente	$2 \times I_N$ (constante)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz
	60 Hz
Margen de medición de frecuencia	45 Hz ... 65 Hz
Forma de la curva	Senoidal

Datos de salida

Conmutar: Relé

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Material del contacto	AgSnO, dorado duro

2864464

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864464>

Tensión de conmutación máxima	30 V AC
	36 V DC
	250 V AC (con la capa de oro destruida)
Corriente continua límite	50 mA (con capa de oro, 30 V AC/ 36 V DC)
	2 A (Con la capa de oro destruida, 250 V AC)
Margen de ajuste del retardo de reacción	típ. 0,1 s ... 10 s (Ajustable a través de potenciómetro)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 14
Tipo de conexión	Conexión pasamuros

Dimensiones

Dimensiones del artículo

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

Conductores redondos

Diámetro	4,2 mm
----------	--------

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Material carcasa	Poliamida PA sin reforzar

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C (sin condensación)
Altitud	≤ 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2

2864464

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864464>

Observación	Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.
-------------	--

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Normas y especificaciones

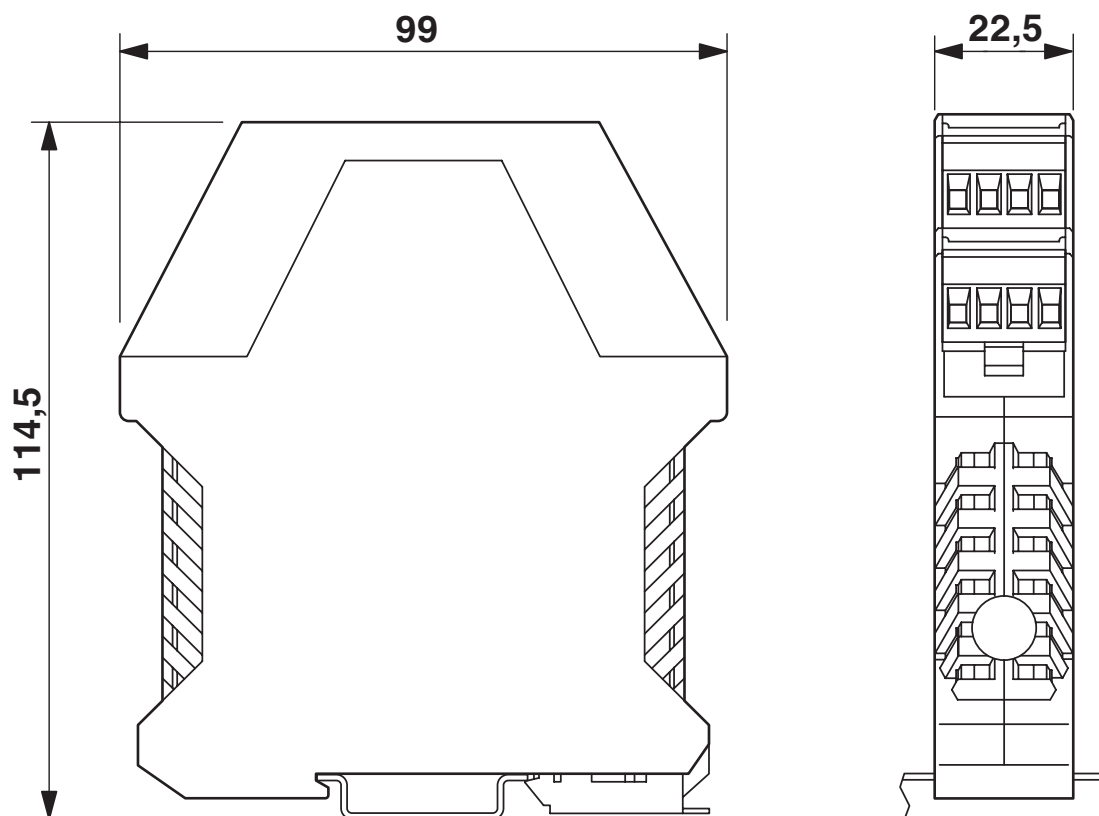
Normas/especificaciones	IEC 61010-2-030
-------------------------	-----------------

Montaje

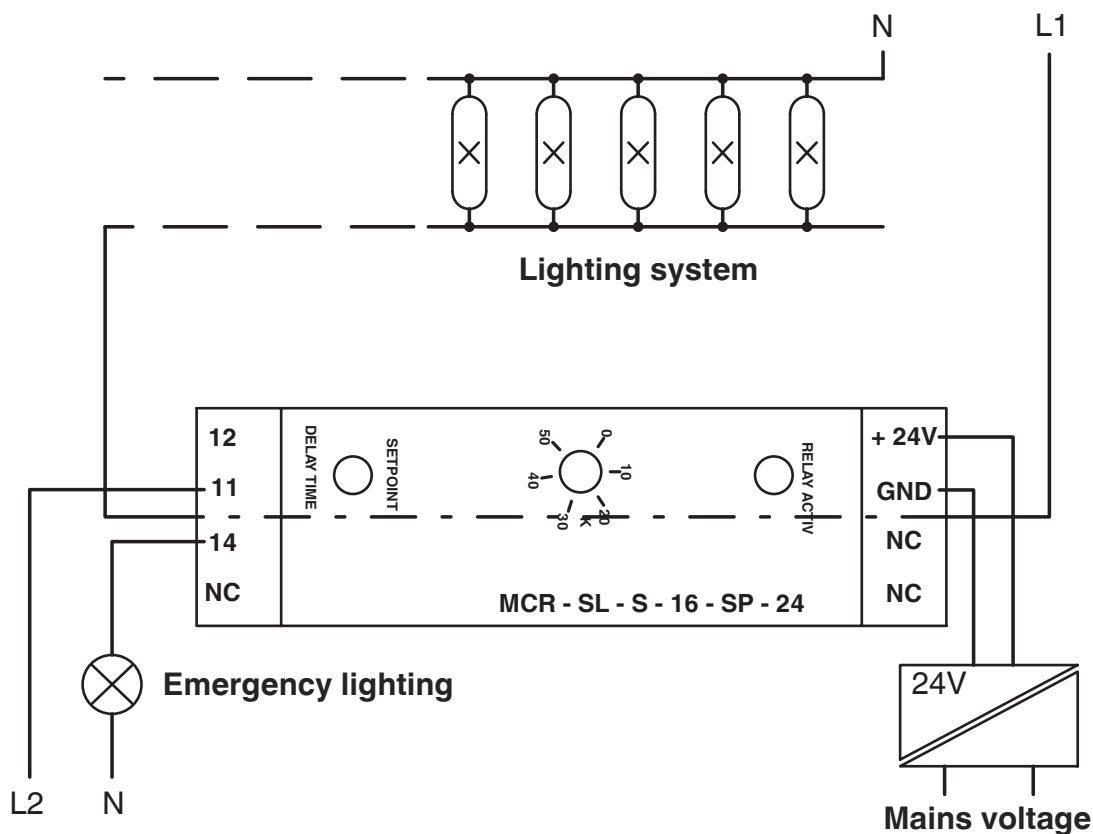
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

Dibujos

Esquema de dimensiones

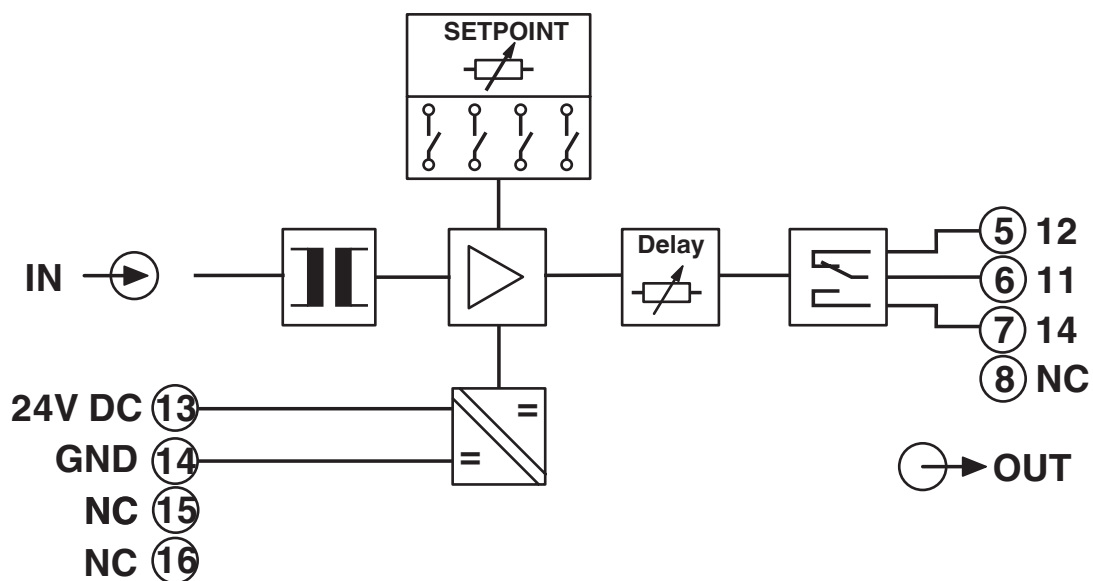


Dibujo de aplicación



Instalación de alumbrado con alumbrado de emergencia

Diagrama eléctrico



MCR-SL-S- 16-SP- 24 - Monitorización de corriente



2864464

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864464>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864464>



cUL Recognized

ID de homologación: E238705



UL Recognized

ID de homologación: E238705



EAC

ID de homologación: RU*DE.*08.B.01852-19

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	612d9570-bbc2-4415-9ebc-e5214cd59614