

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.



Módulo de relés, con mini-relé de conmutación soldado, contacto (AgNi): Potencias medianas hasta grandes, 1 contacto cerrado, tensión de entrada 24 V DC

La figura muestra la variante EMG 10-REL/KSR-G 24/1-LC, con mini-relé de conmutación soldado

Sus ventajas

- Circuito de entrada y antiparasitario integrado

Datos comerciales

Código de artículo	2942111
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK61C2
Clave de producto	DK61C2
GTIN	4017918080600
Peso por unidad (incluido el embalaje)	35,49 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	34,75 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
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	Módulo de relés
Familia de productos	EMG
Aplicación	Universal
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 2×10^7 periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	01.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,5 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U_N	21 mA
Tiempo de reacción típico	7 ms
Tiempo típico de apertura	11 ms
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto cerrado
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple

EMG 10-REL/KSR-G 24/ 2-LC - Módulo de relés



2942111

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942111>

Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	8 A
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	140 W (con 24 V DC)
	60 W (con 48 V DC)
	45 W (con 60 V DC)
	35 W (con 110 V DC)
	55 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)

Datos de conexión

Lado de excitación

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Lado de contactos

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	10,6 mm
Altura	75 mm
Profundidad	53,5 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
-------	------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 40 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas y especificaciones

EMG 10-REL/KSR-G 24/ 2-LC - Módulo de relés



2942111

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942111>

Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

Dibujos

Dibujo de conexión



Diagrama eléctrico

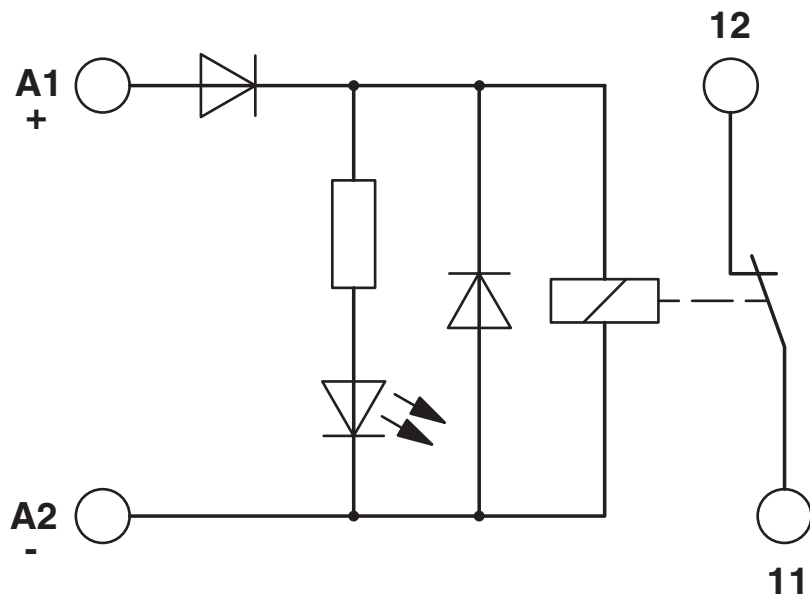
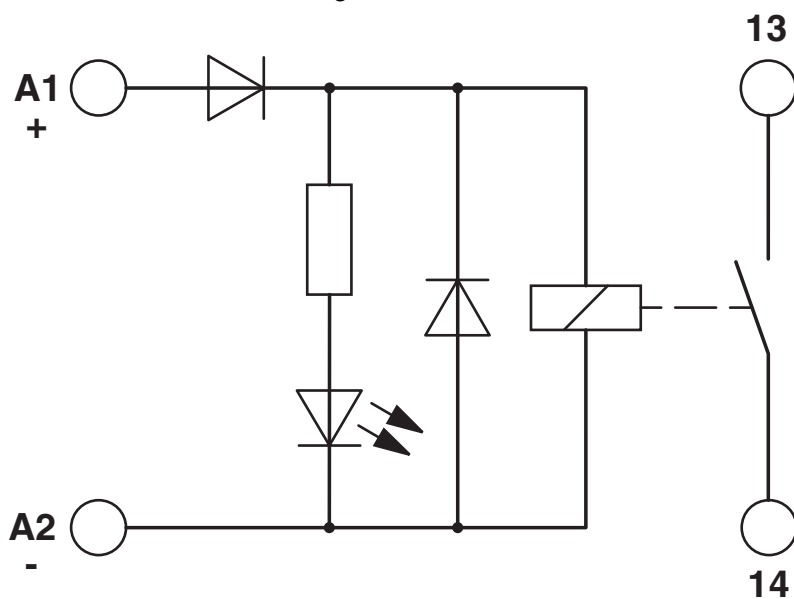


Diagrama eléctrico



a = Módulo estándar: ¡Conexiones de bobina abajo!

b = Conexión girada 180°: ¡Conexiones de bobina arriba!

EMG 10-REL/KSR-G 24/ 2-LC - Módulo de relés



2942111

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942111>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942111>



cUL Recognized

ID de homologación: E238705



UL Recognized

ID de homologación: E238705



EAC

ID de homologación: RU*C-DE.*08.B.00010

EMG 10-REL/KSR-G 24/ 2-LC - Módulo de relés



2942111

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2942111>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

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	56817418-dcc7-4953-8806-59b93929be29

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,944 kg CO2e
---------	---------------