

EMG 17-REL/KSR-120/21-21-LC AU - Módulo de relés



2941455

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941455>

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 relé, con mini-relé de conmutación soldado, contacto (AgNi+Au): Potencias pequeñas hasta grandes, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 120 V AC/DC

La figura muestra la variante EMG 17-REL/KSR-24/21-21-LC AU, con mini-relé de conmutación soldado

Sus ventajas

- Separación segura entre el lado de bobina y de contactos
- Circuito de entrada y antiparasitario integrado

Datos comerciales

Código de artículo	2941455
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK61C2
Clave de producto	DK61C2
GTIN	4017918080457
Peso por unidad (incluido el embalaje)	57,41 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	57,41 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: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Aislamiento básico Separación segura, aislamiento reforzado y 6 kV entre el circuito de intensidad de entrada y las pistas de los contactos de salida
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades de aislamiento: Distancias de aislamiento y líneas de fuga entre el circuito de entrada y el circuito de contactos (o pista de los contactos de salida)

Aislamiento	Separación segura, aislamiento reforzado
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	0,72 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Contacto/contacto)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., conmutador/conmutador)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	260 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,3 kV

Distancias de aislamiento y líneas de fuga entre el circuito de entrada y el circuito de contactos (o pista de los contactos de salida)

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	260 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	120 V AC/DC
----------------------------------	-------------

Rango de tensión de entrada	96 V AC/DC ... 132 V AC/DC (20 °C)
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U_N	6 mA
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Circuito de protección	Puente rectificador; Puente rectificador
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos conmutados
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi, dorado duro
Tensión de conmutación máxima	30 V AC 36 V DC
Corriente continua límite	50 mA
Corriente de conexión máxima	0,2 A
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1,2 W (con 24 V DC)

Conmutar: con la capa de oro destruida

Observación	los siguientes valores son válidos con la capa de oro destruida
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Corriente continua límite	5 A
Corriente de conexión máxima	6 A
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	120 W (con 24 V DC) 95 W (con 48 V DC) 60 W (con 60 V DC) 40 W (con 110 V DC) 55 W (con 220 V DC) 1250 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 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Lado de contactos

2941455

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941455>

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

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	17,5 mm
Altura	75 mm
Profundidad	62,5 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

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Normas/especificaciones	IEC 60664-1
-------------------------	-------------

Distancias de aislamiento y líneas de fuga entre el circuito de entrada y el circuito de contactos (o pista de los contactos de salida)

Normas/especificaciones	IEC 60664-1
-------------------------	-------------

Normas / especificaciones

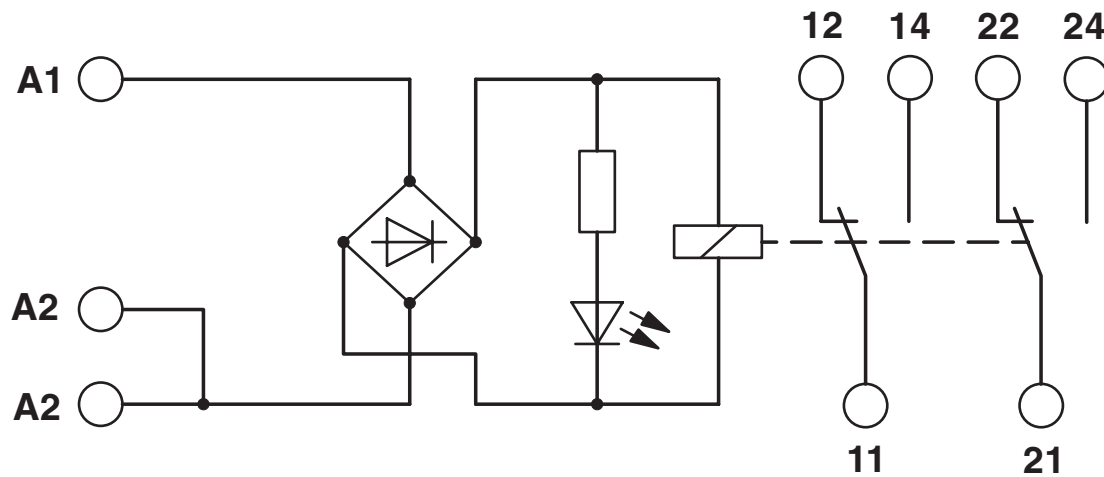
Normas/especificaciones	EN 61810-1
-------------------------	------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



2941455

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941455>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941455>



cUL Recognized

ID de homologación: E238705



UL Recognized

ID de homologación: E238705



EAC

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

2941455

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941455>

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)

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	c8b403ce-6c6a-442a-a774-3d161101e06a

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,982 kg CO2e
---------	---------------