

2953964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2953964>

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 conmutado, tensión de entrada 120 V AC/DC

Sus ventajas

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

Datos comerciales

Código de artículo	2953964
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6142
Clave de producto	DK6142
GTIN	4017918084691
Peso por unidad (incluido el embalaje)	66,16 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	7,41 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Aplicación	Universal
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 5×10^7 operaciones

Propiedades de aislamiento

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	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	19.03.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,48 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Contacto/contacto)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., contacto/contacto)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	260 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	120 V AC/DC
Rango de tensión de entrada	102 V AC/DC ... 127,2 V AC/DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,85 ... 1,06
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Corriente de entrada típica a U_N	4 mA
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Circuito de protección	Puente rectificador; Puente rectificador Varistor; Varistor
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	Cont. simple, 1 contacto conm.
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC

EMG 22-REL/KSR-120/21 - Módulo de relés



2953964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2953964>

Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	8 A
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (con 24 V DC)
	58 W (con 48 V DC)
	48 W (con 60 V DC)
	50 W (con 110 V DC)
	80 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 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Lado de contactos

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

Anchura	22,5 mm
Altura	75 mm
Profundidad	62,5 mm

Datos del material

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas y especificaciones

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

Montaje

EMG 22-REL/KSR-120/21 - Módulo de relés



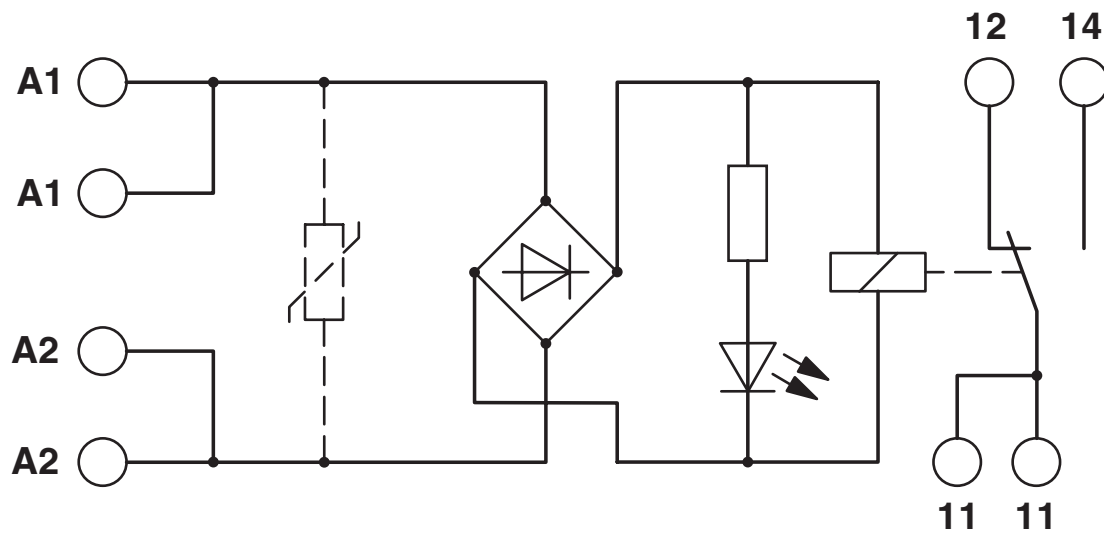
2953964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2953964>

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



Environmental product compliance

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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---