

2946654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2946654>

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 minirelé de conmutación remanente soldado, con circuito de diodos con conmutación a positivo, contactos (AgSnO): potencias pequeña a grande, 1 contacto conmutado, tensión de entrada de 48 V DC

La figura muestra la variante EMG 17-REL, con mini-relé de conmutación remanente soldado

Datos comerciales

Código de artículo	2946654
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DK61C2
Clave de producto	DK61C2
GTIN	4017918118037
Peso por unidad (incluido el embalaje)	46,47 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	46,94 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. 10^7 periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Separación segura, aislamiento reforzado
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades de aislamiento

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	0,41 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	48 V DC
Rango de tensión de entrada	38,4 V DC ... 52,8 V DC (20 °C)
Comportamiento de conmutación del accionamiento	biestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U_N	típ. 8,5 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms
Tiempo típico de apertura	5 ms
Margen de tiempo de impulso	30 ms ... 5 s
Tensión de bobina	24 V DC

2946654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2946654>

Circuito de protección	Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación
	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (para 100 mA)
	24 V (a 1 mA)
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	8 A
Corriente de conmutación mínima	1 mA (con 24 V)
	100 mA (con 5 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (con 24 V DC)
	43 W (con 48 V DC)
	42 W (con 60 V DC)
	55 W (con 110 V DC)
	100 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)

Conmutar: con la capa de oro destruida

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)
	40 W (con 48 V DC)
	35 W (con 60 V DC)
	30 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 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

EMG 17-REL/SG-B 48/21/P - Módulo de relés



2946654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2946654>

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	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)	-40 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

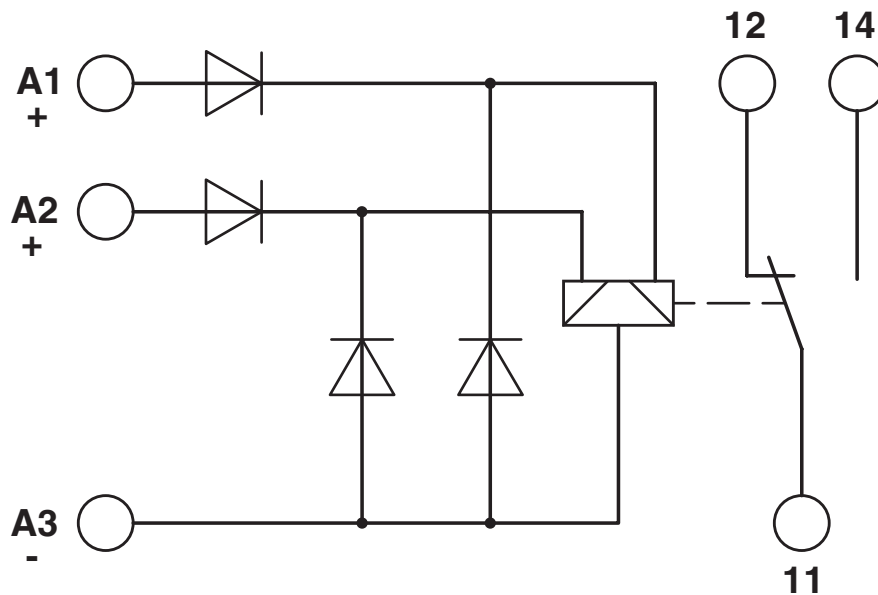
Normas/especificaciones	DIN EN 50178
-------------------------	--------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



EMG 17-REL/SG-B 48/21/P - Módulo de relés



2946654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2946654>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2946654>



EAC

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

EMG 17-REL/SG-B 48/21/P - Módulo de relés



2946654

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2946654>

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	61a7def1-2f5c-4146-87b1-56032ebd7fbf

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,718 kg CO2e
---------	---------------