

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado



1096429

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096429>

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.



Relé temporizado multifuncional, alimentación de amplio alcance de 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC, con 13 funciones, 1 tiempo ajustable, además de las funciones Ip y li. Intervalo de tiempo ajustable (10 ms ... 999 h:59 min), dos opciones de configuración, protección por contraseña, permite el uso de contactos secos, entradas para detectores de proximidad PNP y NPN, 2 PDT, conexión por tornillo.

Datos comerciales

Código de artículo	1096429
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6621
Clave de producto	DK6621
GTIN	4055626931791
Peso por unidad (incluido el embalaje)	182 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	126 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	CN

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado



1096429

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096429>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé temporizado
Vida útil mecánica	aprox. 3×10^7 operaciones

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	Aprox. 1×10^5 ciclos de conmutación, carga resistiva 2000 V A
Frecuencia nominal	48 Hz ... 63 Hz
Potencia nominal absorbida	2,5 VA (0,8 W)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V AC
Rigidez dieléctrica	2 kV ((2 mA, 60 s) (IEC 60947-5-1))

Datos de entrada

Potencia nominal absorbida	2,5 VA (0,8 W)
Rango de tensión de entrada	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC (-15 % ... +10 %)
Coeficiente de temperatura típico	$\leq 0,01 \text{ }^\circ\text{C}$
Tiempo de recuperación	100 ms
Margen de ajuste del tiempo	10 ms ... 59999 min (10 ms ... 999 h 59 min)
Precisión de ajuste	$\leq 0,5 \text{ } \%$ (> 1 s)
Precisión de repetición	$\leq 0,05 \text{ } \%$ (> 1 s)

Control

Denominación Conexión	Con potencial, bornes A1-B1
Longitud de impulso de mando	50 ms

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos conmutados sin potencial
Material del contacto	AgNi (90/10)
Tensión de conmutación máxima	400 V AC
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	2000 VA (8 A / 250 V AC)
Fusible de salida	8 A (rápido)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado



1096429

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096429>

Sección de conductor AWG	24 ... 14
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm (5 lb in ... 7 lb in)

Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	109 mm
Profundidad	114 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Tipo de material aislante Carcasa	PBT

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Homologaciones

CE

Marcado	Conformidad CE
---------	----------------

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL/C-UL Listed UL 508
---------	-----------------------

CCC

Marcado	GB/T 14048.5
---------	--------------

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Resistencia a las ondas de choque	4 kV (1.2/50 µs, IEC 60947-5-1)

Emisión de interferencias

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

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
	IEC 61812-1

Montaje

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado



1096429

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096429>

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715
Posición de montaje	discrecional

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado

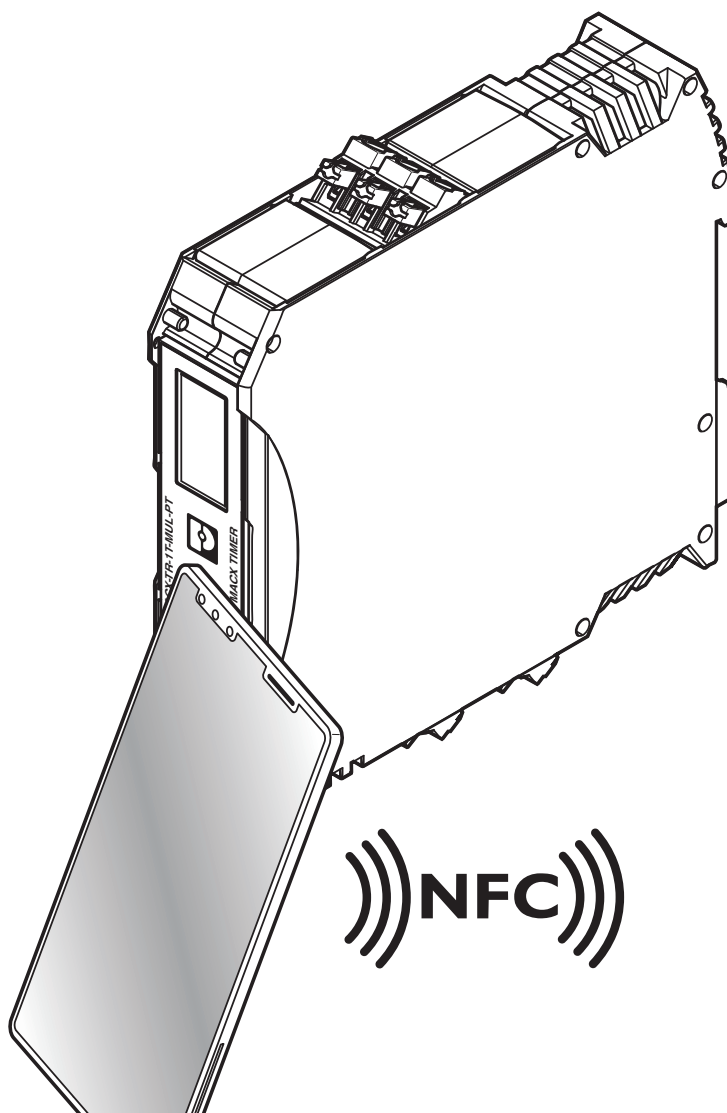
1096429

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096429>



Dibujos

Plano esquemático



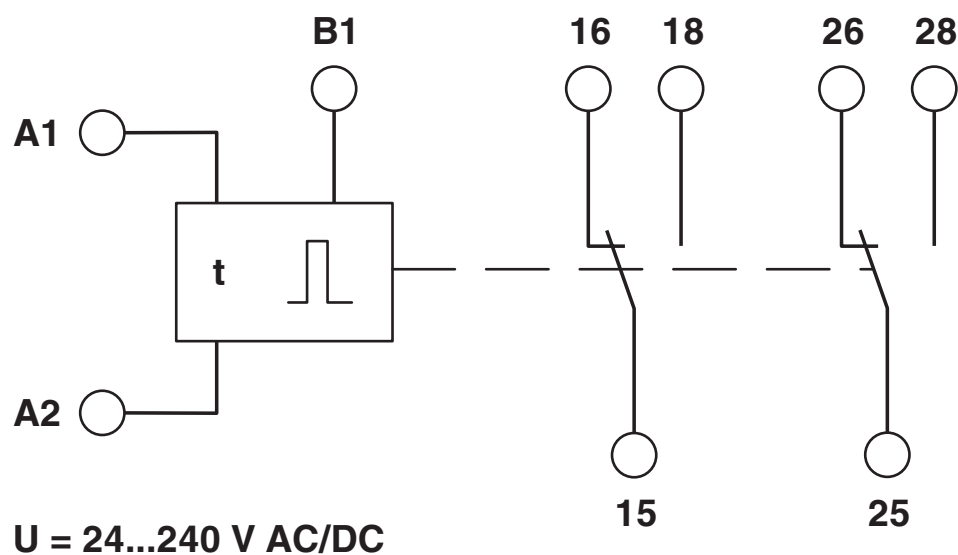
MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado

1096429

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096429>



Esquema de conjunto



MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado



1096429

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096429>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096429>



UL listado

ID de homologación: FILE E 172140



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 172140



CCC

ID de homologación: 2024010303656848

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado



1096429

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096429>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371605
ECLASS-15.0	27371605

ETIM

ETIM 9.0	EC001439
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	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	35f7569e-d568-4dbb-8fb2-b0b52a03a8e8