

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado

1096429

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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.

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado

1096429

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



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé temporizado
Vida útil mecánica	Aprox. 3×10^7 ciclos de commutación

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	04
----------------------	----

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 commutación, 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	$\leq 0,5\text{ \%} (\text{> 1 s})$
Precisión de repetición	$\leq 0,05\text{ \%} (\text{> 1 s})$

Control

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

Datos de salida

Comutar	
Tipo de commutación del contacto	2 contactos commutados sin potencial
Material del contacto	AgNi (90/10)
Tensión de commutación 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 a desaislar	10 mm

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado



1096429

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

Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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

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

Normas y especificaciones

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

Montaje

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado

1096429

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



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

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado

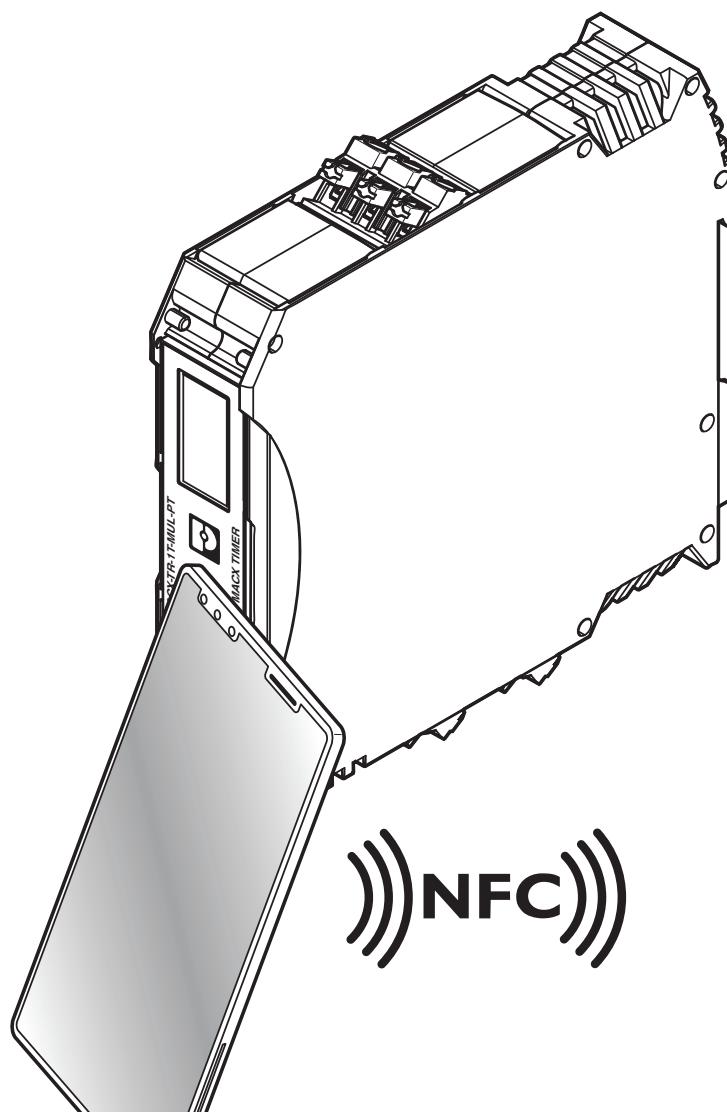
1096429

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



Dibujos

Plano esquemático



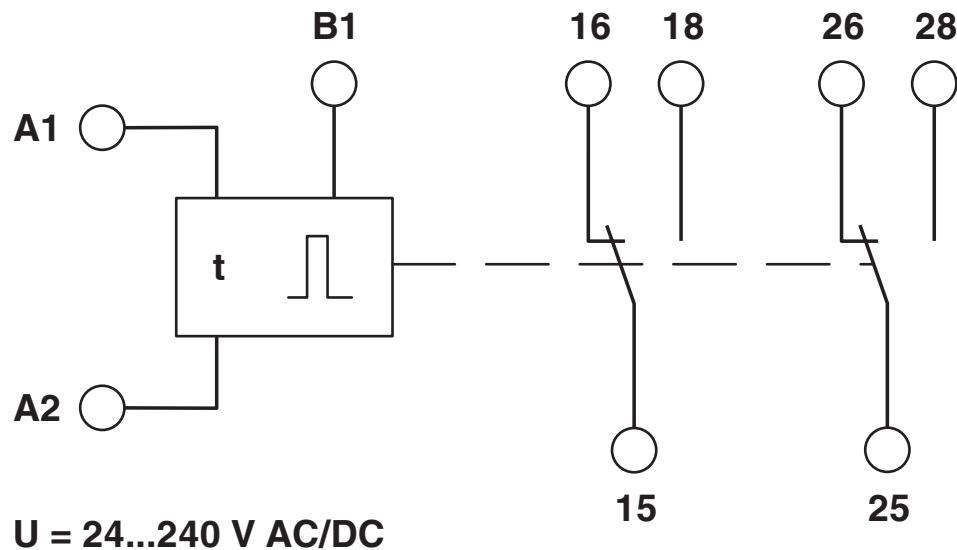
MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado



1096429

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

Esquema de conjunto



U = 24...240 V AC/DC

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado

1096429

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



Homologaciones

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



UL Listed

ID de homologación: FILE E 172140



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 172140

cJLus Listed

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado

1096429

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



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27371605
ECLASS-12.0	27371605
ECLASS-13.0	27371605

ETIM

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

UNSPSC

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

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado



1096429

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 7(a), 7(c)-l
--	--------------------

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

MACX-TR-1T-MUL - Relé temporizado

1096429

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



Accesorios

MACX-BLUETOOTH-NFC - Adaptador

1142259

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1142259>



Adaptador NFC Bluetooth

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl