

MACX-TR-1T-MUL-PT - Relé temporizado



1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1096431>

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, compatibilidad con contactos secos, entradas para detectores de proximidad PNP y NPN, 2 PDT, conexión enchufable.

MACX-TR-1T-MUL-PT - Relé temporizado



1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1096431>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

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

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 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 %)
Coefficiente 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 push-in
Longitud a desaislar	10 mm

MACX-TR-1T-MUL-PT - Relé temporizado



1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1096431>

Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 14

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

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

MACX-TR-1T-MUL-PT - Relé temporizado



1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1096431>

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

MACX-TR-1T-MUL-PT - Relé temporizado

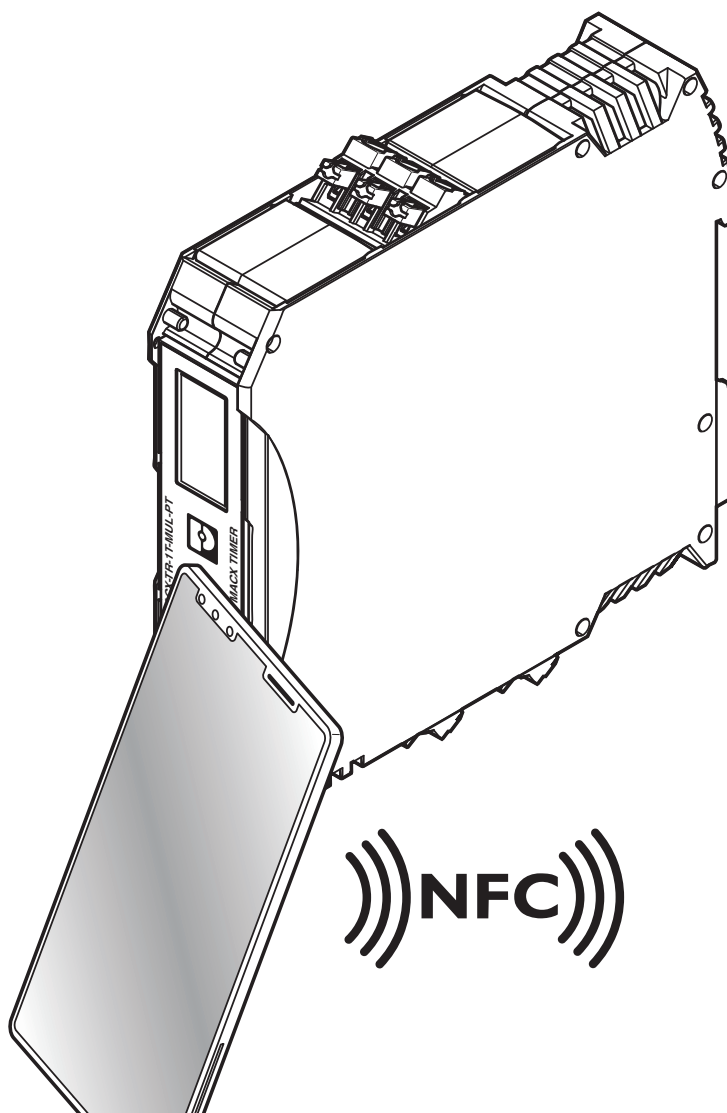
1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1096431>



Dibujos

Plano esquemático



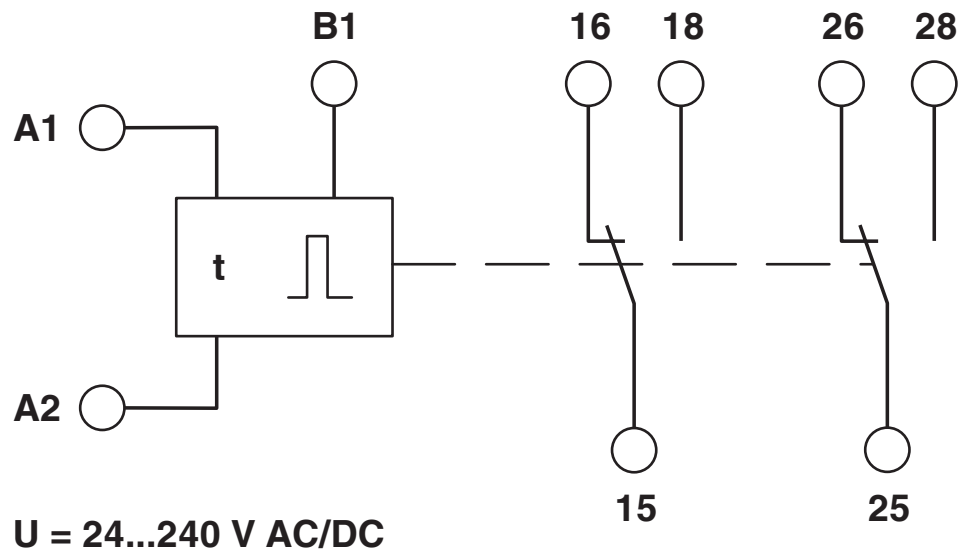
MACX-TR-1T-MUL-PT - Relé temporizado

1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1096431>



Esquema de conjunto



MACX-TR-1T-MUL-PT - Relé temporizado



1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1096431>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1096431>



UL Listed
ID de homologación: FILE E 172140



cUL Listed
ID de homologación: FILE E 172140

cULus Listed

MACX-TR-1T-MUL-PT - Relé temporizado



1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1096431>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27371605
ECLASS-12.0	27371605
ECLASS-13.0	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	a8cc270a-fb25-4ed9-b5d9-ab5515cf91f0

MACX-TR-1T-MUL-PT - Relé temporizado

1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1096431>



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