

MACX-TR-1T-MUL-PT - 定时器继电器



1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1096431>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



多功能时间继电器，24 V AC/DC ... 240 V AC/DC宽裕供电，提供13种功能，1个可设置时间，除了Ip和Ii功能。可设置时间范围(10 ms ... 999 h : 59 min)，提供两种配置方式，提供密码保护，支持干接点、PNP和NPN型接近开关输入，2个PDT，直插式连接。

商业数据

订货号	1096431
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK6621
产品关键代码	DK6621
GTIN	4055626932156
单件重量（含包装）	174.5 g
单件重量（不含包装）	181.3 g
原产地	CN

MACX-TR-1T-MUL-PT - 定时器继电器



1096431
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1096431>

技术数据

产品属性

产品类型	定时器继电器
机械寿命	约3x 10 ⁷ 次

绝缘特性

绝缘	基础隔离
过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

使用寿命，电气方面	约 1 x 10 ⁵ 次，电阻负载 2000 V A
额定频率	48 Hz ... 63 Hz
额定功耗	2.5 VA (0.8 W)
额定绝缘电压	300 V AC
介电强度	2 kV ((2 mA, 60 s) (IEC 60947-5-1))

输入数据

额定功耗	2.5 VA (0.8 W)
输入电压范围	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC (-15 % ... +10 %)
温度系数，典型值	≤ 0.01 %/°C
恢复时间	100 ms
设置范围时间	10 ms ... 59999 min (10 ms...999 h 59 min.)
设定精度	≤ 0.5 % (> 1 s)
重复精度	≤ 0.05 % (> 1 s)

控制

连接名称	非浮地型，端子A1-B1
控制脉冲长度	50 ms

输出数据

切换

触点类型	2个浮地转换触点
触点材料	AgNi (90/10)
最大切换电压	400 V AC
最大额定功率值（电阻负载）	2000 VA (8 A / 250 V AC)
输出熔断器	8 A (快速熔断)

连接数据

连接方式	直插式连接
剥线长度	10 mm
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²

MACX-TR-1T-MUL-PT - 定时器继电器



1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1096431>

可连接导向横截面 AWG	24 ... 14
--------------	-----------

尺寸

宽度	22.5 mm
高度	109 mm
深度	114 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
外壳绝缘材料	PBT

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-25 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
海拔	≤ 2000 m
允许湿度 (运行)	10 % ... 95 % (无冷凝)

认证

CE	
标识	CE合规
UL, 美国 / 加拿大	
标识	UL/C-UL Listed UL 508
CCC	
标识	GB/T 14048.5

电磁兼容数据

电磁兼容性	符合EMC条例
低压指令	符合低电压指令
抗干扰	EN 61000-6-2
发射干扰	EN 61000-6-4
脉冲耐受电压	4 kV (1.2/50 µs, IEC 60947-5-1)

标准和规范

标准/规程	IEC 60947-5-1
	IEC 61812-1

安装

安装类型	DIN导轨安装
组装说明	安装在标准DIN导轨NS 35上 (符合EN 60715)
安装位置	任意

MACX-TR-1T-MUL-PT - 定时器继电器

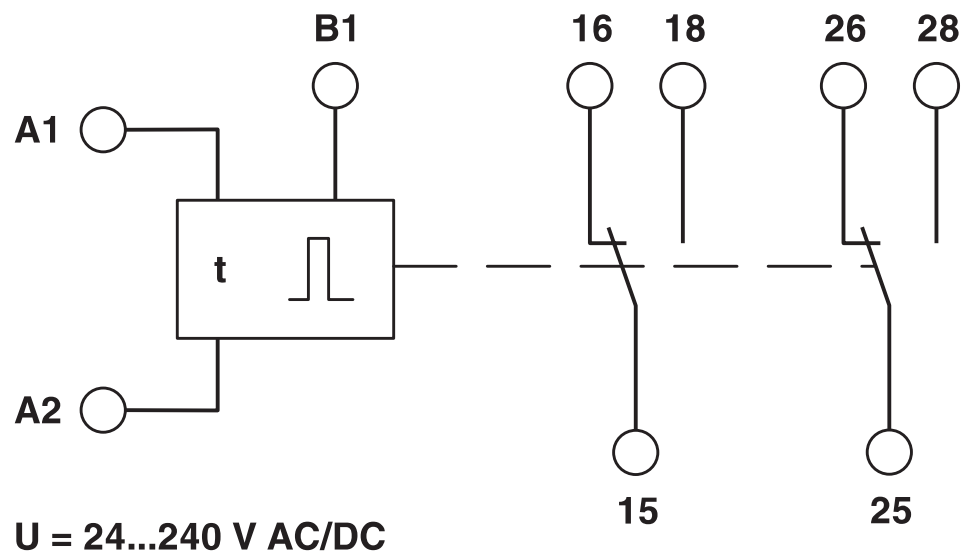
1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1096431>



图纸

结构框图



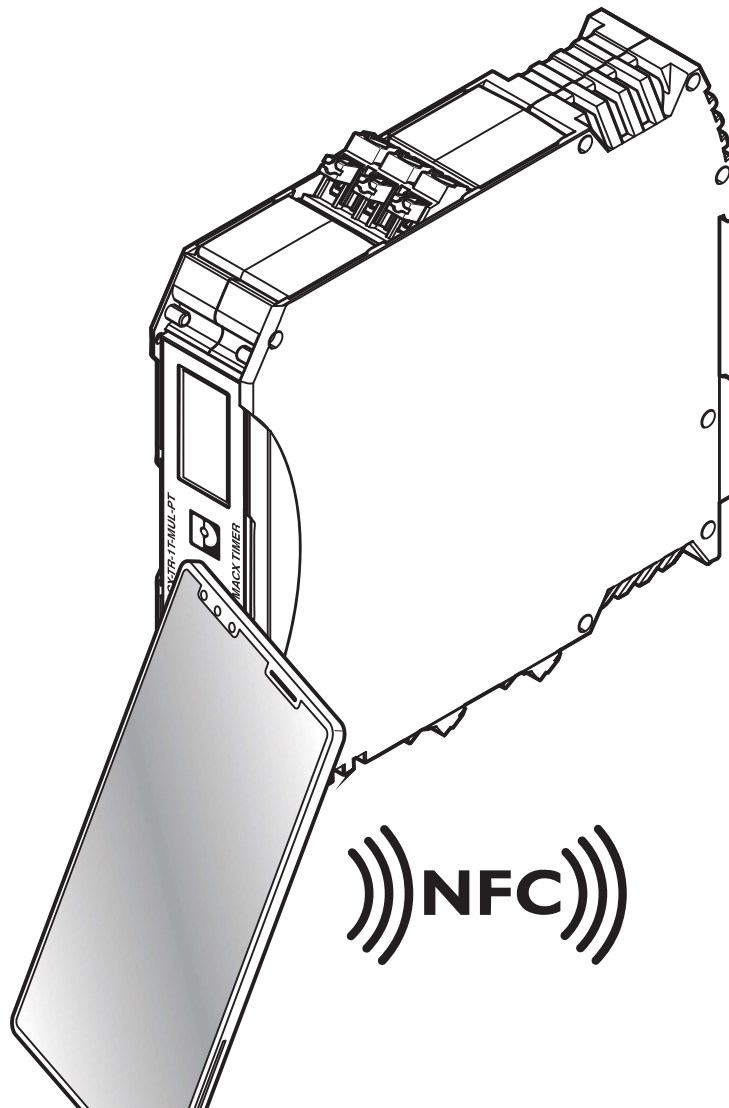
MACX-TR-1T-MUL-PT - 定时器继电器

1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1096431>



示意图



MACX-TR-1T-MUL-PT - 定时器继电器



1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1096431>

认证

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



UL 认证
认证ID: FILE E 172140



cUL Listed
认证ID: FILE E 172140



CCC
认证ID: 2024010303656848

cULus Listed

MACX-TR-1T-MUL-PT - 定时器继电器



1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1096431>

分类

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-PT - 定时器继电器



1096431

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1096431>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	7(a), 7(c)-I
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	a8cc270a-fb25-4ed9-b5d9-ab5515cf91f0

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn