

ETD-BL-1T-230 - 定时器继电器

2905813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905813>



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。



紧凑型多功能时间继电器，提供4种功能，可调时间范围（ 50 ms - 1 h ），螺钉连接方式，1个PDT

产品描述

所有领域都对安全性和系统可靠性提出了越来越高的要求。机械工程、化学工业、电厂和自动化技术的工艺正变得越来越复杂。对供电系统的需求也在持续提高。ETD系列的定时继电器可用于在生产和过程技术中控制时序。

商业数据

订货号	2905813
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DKF112
产品关键代码	DKF112
目录页面	页码256 (C-5-2019)
GTIN	4055626003351
单件重量（含包装）	80.2 g
单件重量（不含包装）	80 g
原产地	AT

ETD-BL-1T-230 - 定时器继电器

2905813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905813>



技术数据

产品属性

产品类型	定时器继电器
操作模式	100%工作因数
机械寿命	15x 10 ⁶ 循环

绝缘特性

绝缘	基础隔离
过电压类别	III
污染等级	2

电气特性

使用寿命，电气方面	1x 10 ⁵ 循环
额定频率	48 Hz ... 63 Hz
额定功耗	4 VA
测试电压继电器线圈 / 继电器触点	4 kV

输入数据

额定功耗	4 VA
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 %/K
恢复时间	100 ms
功能	E：带接通延迟
	Rs：延时释放和控制触点
	Es：带接通延迟和控制触点
	Ws：脉冲输出（上升沿）
设置范围时间	50 ms ... 1 h (5个时间截止范围)
基础精度	± 1 % (终值)
设定精度	≤ 5 % (终值)
重复精度	≤ 0.5 % ±5 ms

控制

连接名称	非浮地型，端子A1-B1
控制脉冲长度	≥ 50 ms (DC)
	≥ 100 ms (AC)

输出数据

切换

触点类型	1个浮地转换触点
最大切换电压	250 V AC (符合IEC 60664-1标准)
最大额定功率值（电阻负载）	1250 VA (5 A / 250 V AC)
输出熔断器	5 A (快速熔断)

ETD-BL-1T-230 - 定时器继电器



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905813>

连接数据

连接方式	螺钉连接
剥线长度	8 mm
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	20 ... 14
紧固扭矩	1 Nm ... 1 Nm

信号处理

状态显示	绿色LED (POWER)
	黄色LED (继电器活动)

尺寸

宽度	17.5 mm
高度	89.5 mm
深度	65.5 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级, 符合UL 94	V0

环境和真实条件

环境条件	
保护等级 (壳体)	IP40 (外壳)
保护等级 (接线端子)	IP20 (接线端子)
环境温度 (运行)	-25 °C ... 55 °C
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	15 % ... 85 %

认证

CE	
证书	CE合规

UKCA	
证书	UKCA合规

UL, 美国 / 加拿大	
标识	UL 508 Listed

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 61000-6-3

ETD-BL-1T-230 - 定时器继电器



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905813>

标准和规范

标准/规程	EN 50178
-------	----------

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

ETD-BL-1T-230 - 定时器继电器

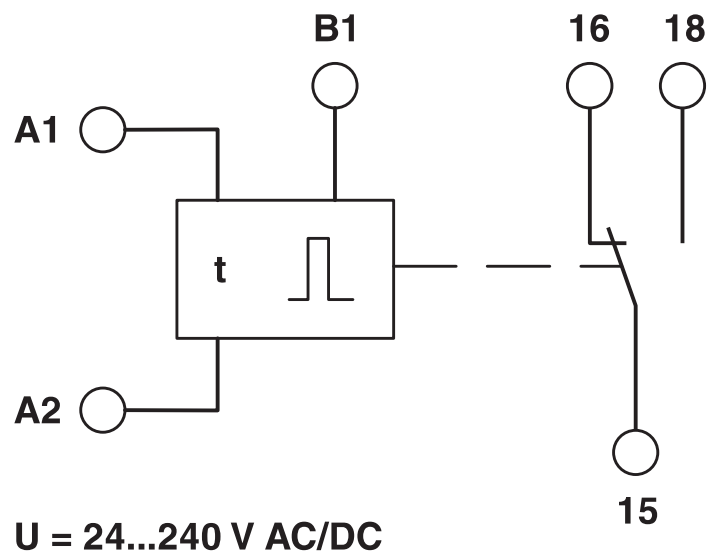
2905813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905813>



图纸

结构框图



ETD-BL-1T-230 - 定时器继电器



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905813>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905813>



EAC
认证ID: RU C-DE.**08.B-00957



UL认证
认证ID: FILE E 172140



cUL Listed
认证ID: FILE E 172140

cULus Listed

ETD-BL-1T-230 - 定时器继电器



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905813>

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
-------------	----------

ETD-BL-1T-230 - 定时器继电器



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905813>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 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