

TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 3类电涌保护设备



1027586
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027586>

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。

3 型电涌保护，包括保护性连接器和底座元件，内置用于24 V DC电源的状态指示灯



优势

- 总宽度仅6 mm，节省空间并且降低成本
- 持续监控保护装置，还有具备可选配遥信功能的机械状态指示灯
- 提供可定制的完整产品范围，因此能轻松找到符合MCR应用的所有可能需求的合适产品
- 采用“热”插拔的保护模块，使用CHECKMASTER 2可以简单轻松地进行测试和记录
- 采用阻抗中性插件并取下了保护性连接器，因此信号在维护期间不会受到任何影响

商业数据

订货号	1027586
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CL14D2
产品关键代码	CL14D2
目录页面	页码85 (C-4-2019)
GTIN	4055626522333
单件重量 (含包装)	49 g
单件重量 (不含包装)	36.62 g
原产地	DE

TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 3类电涌保护设备



1027586
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027586>

技术数据

说明

概述

注意事项	CBM:
	2905743 CBM E4 24DC/0.5-10A NO-R
	2905744 CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R
	CBMC:
	2906032 CBMC E4 24DC/1-10A NO
	2908716 CBMC E4 24DC/1-10A NO-C
	2910411 CBMC E4 24DC/1-10A IOL
	PTCB:
	2908262 PTCB E1 24DC/1-8A NO
	CB E1:
	2800907 CB E1 24DC/10A NO P
	2800914 CB E1 24DC/10A S-R P
	2800928 CB E1 24DC/10A S-C P
	2905805 CB E1 24DC/10A SI-R P
	2905812 CB E1 24DC/10A SI-C P

产品属性

产品类型	设备保护
产品系列	TERMITRAB complete
IEC 电源系统	DC
类型	DIN导轨模块，分体式，可分离
位数	2
电涌保护故障报警	带可视状态指示窗口

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	2
IEC 类别	III
	T3
EN类型	T3
端口数目	One

连接数据

连接方式	直插式连接
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 12

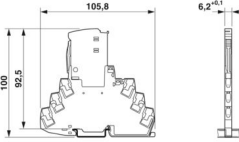
尺寸

TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 3类电涌保护设备



1027586

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027586>

尺寸图	
宽度	6.2 mm +0.1 mm
高度	105.8 mm
深度	100 mm (7.5 mm (含DIN导轨))

材料规格

颜色 (基本元件)	灰色 (RAL 7042)
颜色 (针式连接器)	浅灰 (RAL 7035)
阻燃等级, 符合UL 94	V-0
材料的CTI值	600
绝缘材料	PBT
外壳材料	PBT

保护电路

电源	
动作方向	1L-N & N-PE
额定电压 U_N	24 V DC
最大持续电压 U_c	30 V DC
额定负载电流 I_L	6 A (30 °C)
残流 I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
标称放电电流 I_n (8/20) μs	1 kA
组合电涌 U_{OC}	2 kV (2 Ω) 2 kV (2 Ω)
电压保护水平 U_p (DC+) - (DC-)	≤ 0.09 kV ($U_{oc} = 2$ kV) ≤ 0.2 kV ($U_{oc} = 6$ kV)
电压保护水平 U_p (DC+/DC-) - PE	≤ 0.7 kV
额定短路电流 I_{SCCR}	60 A DC (无需额外使用后备保护熔断器) 220 A DC
最大备用保险丝, 带有支线接线	6 A (gG) 10 A (参见说明 : CBM、CBMC、PTCB、CB E1)

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C
海拔	≤ 6000 m (amsl)
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 %
冲击力 (运行)	30g (半正弦 / 11 ms/ 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)

TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 3类电涌保护设备



1027586

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027586>

振动 (操作)

5g (10 ... 150 Hz/20次/轴/X, Y, Z)

认证

一致性/认证

UL, 美国 / 加拿大

Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A

标准和规范

标准/规格

IEC 61643-11

注意事项

2011

EN 61643-11

标准/规格

EN 61643-11

注意事项

2012

安装

安装类型

DIN导轨: TH 35 - 7.5 mm

TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 3类电涌保护设备

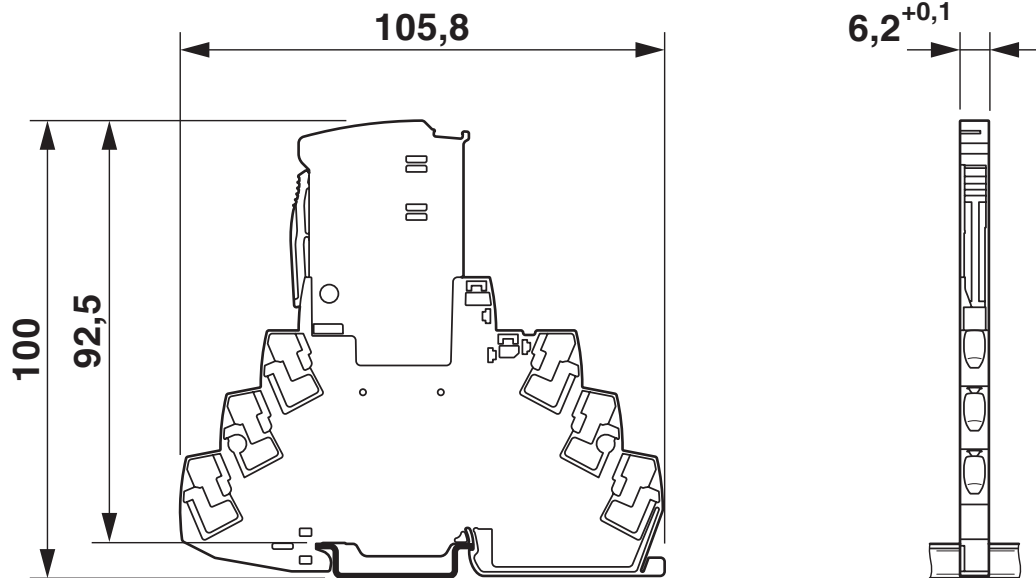
1027586

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027586>



图纸

尺寸图



TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 3类电涌保护设备

1027586

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027586>



产品图



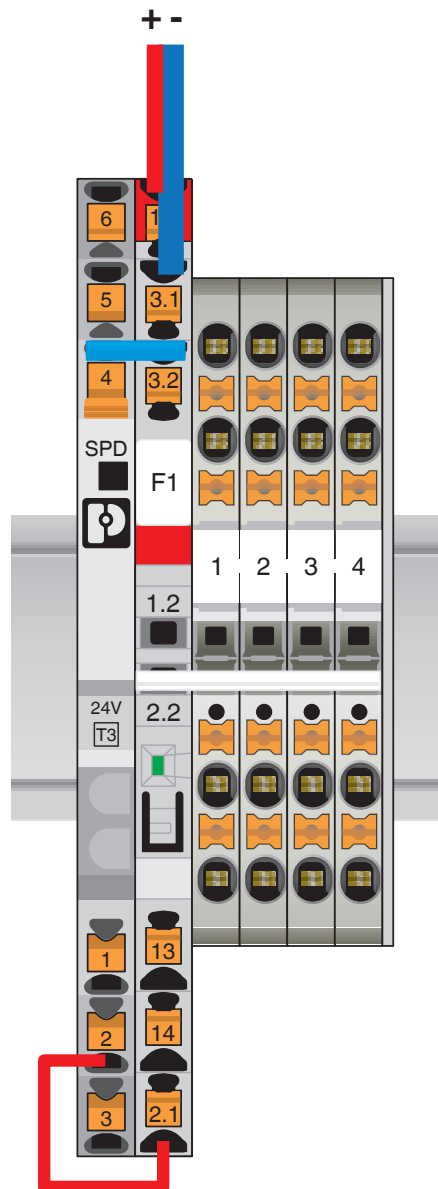
TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 3类电涌保护设备

1027586

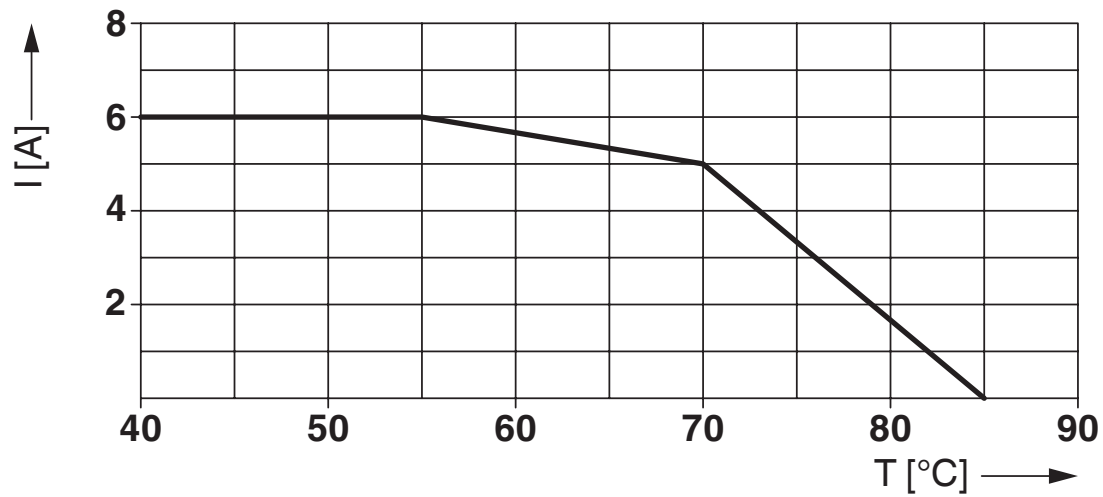
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027586>



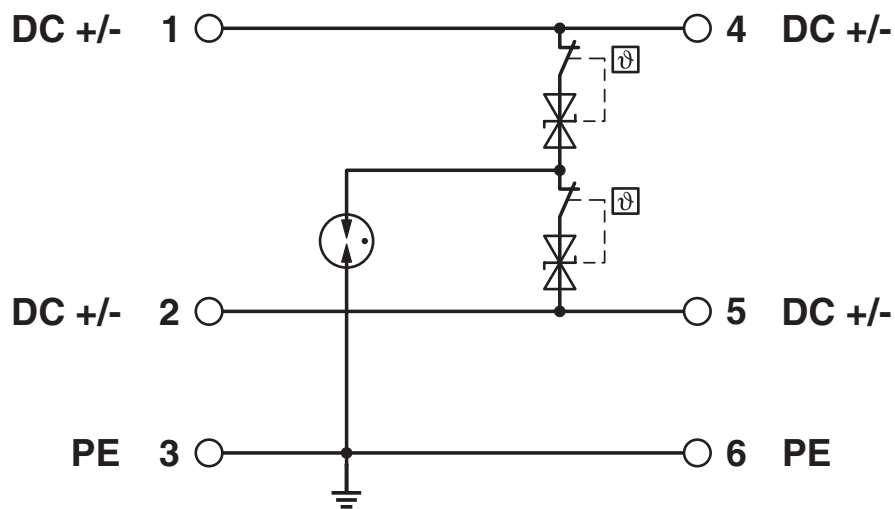
应用图



图表



电路图



TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 3类电涌保护设备



1027586

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027586>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027586>

- **UL 认证**
认证ID: FILE E 138168
- **DNV GL**
认证ID: TAE000027G
- UAE-RoHS**
认证ID: 22-06-16783
- **cUL Listed**
认证ID: FILE E 333250
- **UL 认证**
认证ID: FILE E 333250

TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 3类电涌保护设备



1027586

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027586>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000942
----------	----------

TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 3类电涌保护设备



1027586
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1027586>

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	3e946770-56e5-4cd1-aeaa-c2ea582063dd

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