

防爆合格证

CQMTi25.0028X

生产者名称: Phoenix Contact GmbH & Co. KG

生产者地址: Flachsmarktstrasse 8,32825,Blomberg, Germany

产品名称: 电涌保护器

系列/型号/规格: TTC 系列

防爆标志: Ex ec IIC T4 Gc

上述产品经技术文件审查和样机检测,符合标准 GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021 的要求。

备注:

1. 本产品检测项目编号: HT25-037。
2. 电气参数详见附件。
3. 产品的特殊使用条件详见附件。

发证日期: 2025 年 06 月 06 日

有效期至: 2030 年 06 月 05 日

签发人: _____



CQM 上海方圆标志质量检验检测有限公司

CHINA
QUALITY MARK

注: 本证书仅对与送检样品一致的产品有效

上海市嘉定区徐潘路1918号2幢一层F区 (201808) ☎ 021-69961156 ✉ info@cqmti.com

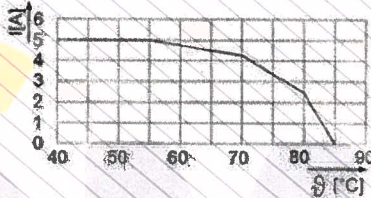
附件

CQMTi25.0028X

发证日期: 2025 年 06 月 06 日

第 1 页 共 2 页

一、电气参数:

信号线最大连续工作电压 (型号...-24DC...)	DC	30	V
信号线最大连续工作电压 (型号...-12DC...)	DC	15	V
最大电流 (型号 TTC-6P-3-24DC-PT-I)	$T_{amb} \leq 55^{\circ}\text{C}$	5	A
温度衰减			
可插拔型最大电流 (型号 TTC-6P-...) 可配用电涌保护器—插拔件型号为: TTC-6P-1x2-24DC-I-P, TTC-6P-3-HF-12DC-I-P, TTC-6P-3-HF-24DC-I-P, TTC-6P-3-24DC-I-P,	$T_{amb} \leq 30^{\circ}\text{C}$	0.6	A
	$30^{\circ}\text{C} < T_{amb} \leq 50^{\circ}\text{C}$	0.5	A
	$50^{\circ}\text{C} < T_{amb} \leq 70^{\circ}\text{C}$	0.4	A
不可插拔型最大电流 (型号 TTC-6-...)	$T_{amb} \leq 30^{\circ}\text{C}$	0.6	A
	$30^{\circ}\text{C} < T_{amb} \leq 50^{\circ}\text{C}$	0.5	A
	$50^{\circ}\text{C} < T_{amb} \leq 70^{\circ}\text{C}$	0.3	A
最大电流 (型号 TTC-6P-3-APL-24DC-UT-I)	无温度衰减	3	A

CQM 上海方圆标志质量检验检测有限公司

CHINA
QUALITY MARK

注: 本证书仅对与送检样品一致的产品有效

上海市嘉定区徐潘路1918号2幢一层F区 (201808) ☎ 021-69961156 ✉ info@cqmti.com

附件

CQMTi25.0028X

发证日期：2025 年 06 月 06 日

第 2 页 共 2 页

二、产品的特殊使用条件：

1. 产品应安装在符合 GB/T3836.1-2021 规定的外壳防护等级最低为 IP54 壳体中。
2. 产品应安装在至少提供 GB/T16935.1-2008 中定义的 2 级污染的区域。
3. 产品的环境温度取决于高温下的降额值和实际类型。详见参数和/或操作手册。
4. 产品的使用环境温度为： $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85^{\circ}\text{C}$ （环境温度范围是指 IP54 外壳中的内部温度）。

三、型号说明

TTC-6-1x2-M-24DC-UT-I、TTC-6-1x2-M-24DC-PT-I、
TTC-6P-3-HF-M-12DC-UT-I、TTC-6P-3-HF-M-12DC-PT-I
TTC-6P-3-HF-F-M-12DC-UT-I、TTC-6P-3-HF-F-M-12DC-PT-I、
TTC-6P-3-HF-F-M-24DC-UT-I、TTC-6P-3-HF-F-M-24DC-PT-I、
TTC-6P-1x2-M-24DC-UT-I、TTC-6P-1x2-M-24DC-PT-I、
TTC-6P-3-24DC-PT-I、TTC-6P-3-APL-24DC-UT-I、
TTC-6P-1x2-24DC-I-P、TTC-6P-3-HF-12DC-I-P、
TTC-6P-3-HF-24DC-I-P、TTC-6P-3-24DC-I-P、TTC-6P-4-GDT-24DC-I-P

CQM 上海方圆标志质量检验检测有限公司

CHINA
QUALITY MARK

注：本证书仅对与送检样品一致的产品有效

上海市嘉定区徐潘路1918号2幢一层F区(201808) ☎ 021-69961156 ✉ info@cqmti.com