



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

Certificate No.: 2022122304116080

THE APPLICANT

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825, Blomberg, Germany

THE MANUFACTURER

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825, Blomberg, Germany

THE FACTORY

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825, Blomberg, Germany

PRODUCT AND MODEL(S)

Surge Protective Device

TTC Series, refer to attachment; Ex marking: Ex ec IIC T4 Gc; Electrical parameters:
refer to attachment

STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021

THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE-MENTIONED PRODUCT COMPLIES WITH THE REQUIREMENTS OF
IMPLEMENTATION RULE FOR CHINA COMPULSORY CERTIFICATION (CNCA-C23-01: 2024).

DATE OF ISSUE: 2025-03-25

DATE OF VALIDITY: 2027-12-01

THE INFORMATION AND VALIDITY OF THIS CERTIFICATE MAY BE VERIFIED BY THE QR CODE AND
THE WEBSITE OF ISSUER AND CNCA (WWW.CNCA.GOV.CN).

THIS CERTIFICATE HAS BEEN UP-ISSUED. THE DATE OF INITIAL ISSUE IS 2022-12-02.



Handwritten signature

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2022122304116080

认证委托人名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825, Blomberg, Germany

生产者名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825, Blomberg, Germany

生产企业名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825, Blomberg, Germany

产品名称和系列、型号、规格

电涌保护器

TTC 系列, 防爆标志: Ex ec II C T4 Gc; 电气参数见证书附件;

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01: 2024) 的要求, 特发此证。

发证日期: 2025 年 03 月 25 日 有效期至: 2027 年 12 月 01 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2022 年 12 月 02 日



Handwritten signature

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2022122304116080

证书附页: 第 1 页共 3 页

型号/规格: 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

使用环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85^{\circ}\text{C}$ 。

防爆标志: Ex ec II C T4 Gc。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



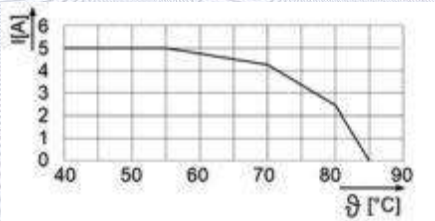


中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2022122304116080

证书附页：第 2 页共 3 页

电气参数：

型号 TTC-6-1x2..., TTC-6P-1x2..., TTC-6P-3... 和 TTC-6P-4...			
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

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2022122304116080

证书附页：第 3 页共 3 页

Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件：

1. TTC 系列电涌保护器应安装在符合 GB/T3836.1-2021 规定的外壳防护等级最低为 IP54 壳体中。
2. TTC 系列电涌保护器应安装在至少提供 GB/T16935.1-2008 中定义的 2 级污染的区域。
3. TTC 模块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. 热参数中规定的环境温度范围是指 IP54 外壳中的内部温度。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。