

# QTC 2,5 HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3050390

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050390>

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。



保险丝接线端子，保险丝类型: 玻璃 / 陶瓷 / ...，保险丝类型: G / 5 x 20，标称工作电压: 60 V，额定电流: 6.3 A，接线方式: 快速连接，第一层，额定接线容量: 1.5 mm<sup>2</sup>，接线容量：0.5 mm<sup>2</sup>- 2.5 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黑色

## 优势

- 异常紧凑的设计
- 保险杆的两侧都有测试连接
- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

订货号	3050390
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE3134
产品关键代码	BE3134
目录页面	页码264 (C-1-2019)
GTIN	4046356056236
单件重量（含包装）	17.956 g
单件重量（不含包装）	17.956 g
原产地	CN

# QTC 2,5 HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3050390  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050390>

## 技术数据

### 说明

概述	电流取决于所用的保险丝，电压取决于所选的LED。 如果保险丝出故障，下游电流将不会断开。
----	---

### 产品属性

产品类型	保险丝端子
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
连接量	2
行数	1
电位	1

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

### 电气特性

保险丝类型	玻璃 / 陶瓷 / ...
额定浪涌电压	4 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 W
保险丝	G / 5 x 20
LED电压范围	30 V AC/DC ... 60 V AC/DC
LED电流范围	0.4 mA ... 0.86 mA
最大功率损耗	最大 1.6 W (单排保险丝端子，在发生过载时提供保护)
	最大 1.6 W (多个保险丝端子相互连接，在发生过载时提供保护)
	最大 4 W (单排保险丝端子，在短路时提供保护)
	最大 2.5 W (多个保险丝端子相互连接，在短路时提供保护)

### 输入数据

LED电压范围	30 V AC/DC ... 60 V AC/DC
---------	---------------------------

### 连接数据

每层的连接数量	2
具有相同横截面的导线间的连接频率	100.00
额定横截面	2.5 mm²

### 第一层

连接符合标准	IEC 60947-7-3
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
横截面 AWG	20 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 14 (按IEC标准修订)

# QTC 2,5 HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3050390

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050390>

标称电流	6.3 A
最大负载电流	6.3 A (电流取决于所用的保险丝)
额定电压	60 V
额定横截面	1.5 mm <sup>2</sup>

## 尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	82.5 mm
NS 35/7,5深度	64.9 mm
NS 35/15深度	72.4 mm

## 材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) )	130 °C
绝缘材料相对温度指数 ( 电气, UL 746 B )	130 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

## 电缆/电线

线径, 包括绝缘层	3.8 mm
-----------	--------

## 机械特性

机械参数	
开口式侧板	是

## 环境和真实条件

环境条件	
环境温度 ( 运行 )	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围; 有关最高短期工作温度, 请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 ( 存放/运输 )	-25 °C ... 60 °C (短期内 ( 不超过24 小时 ), -60 °C到+70 °C)
环境温度 ( 组装 )	-5 °C ... 70 °C
环境温度 ( 执行 )	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 ( 运行 )	20 % ... 90 %

# QTC 2,5 HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3050390

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050390>

允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %
-------------	---------------

## 标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-3
--------	---------------

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# QTC 2,5 HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子

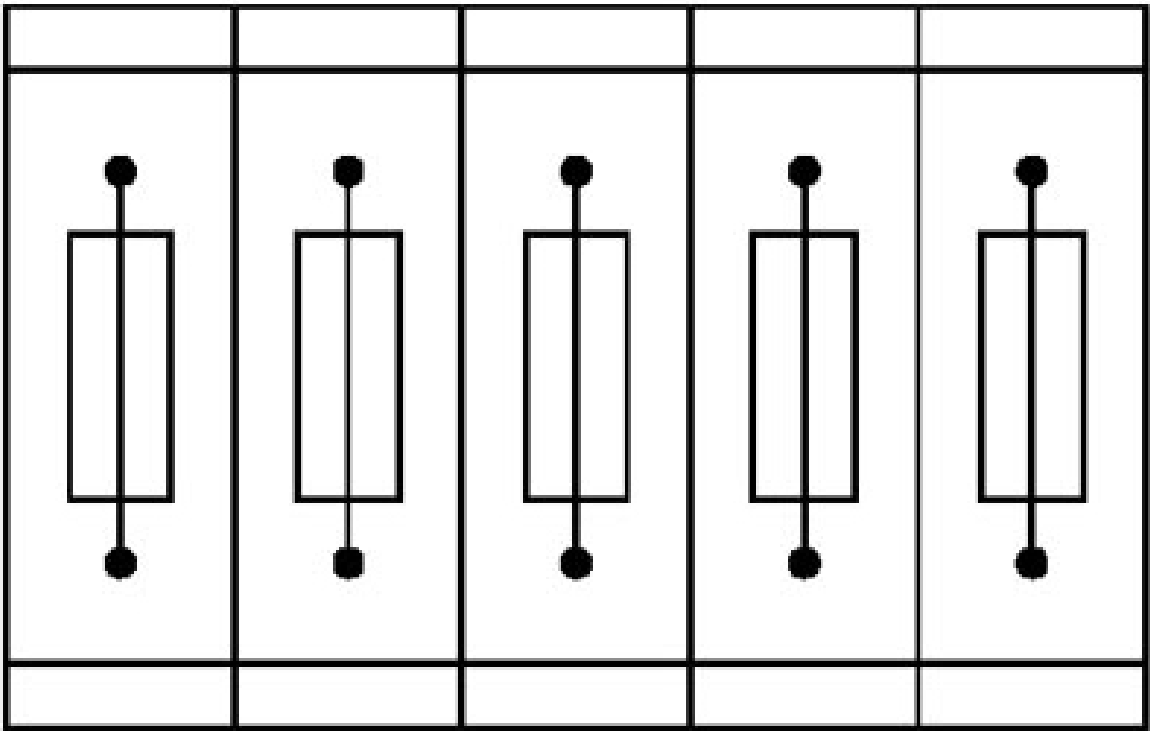


3050390

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050390>

图纸

应用图



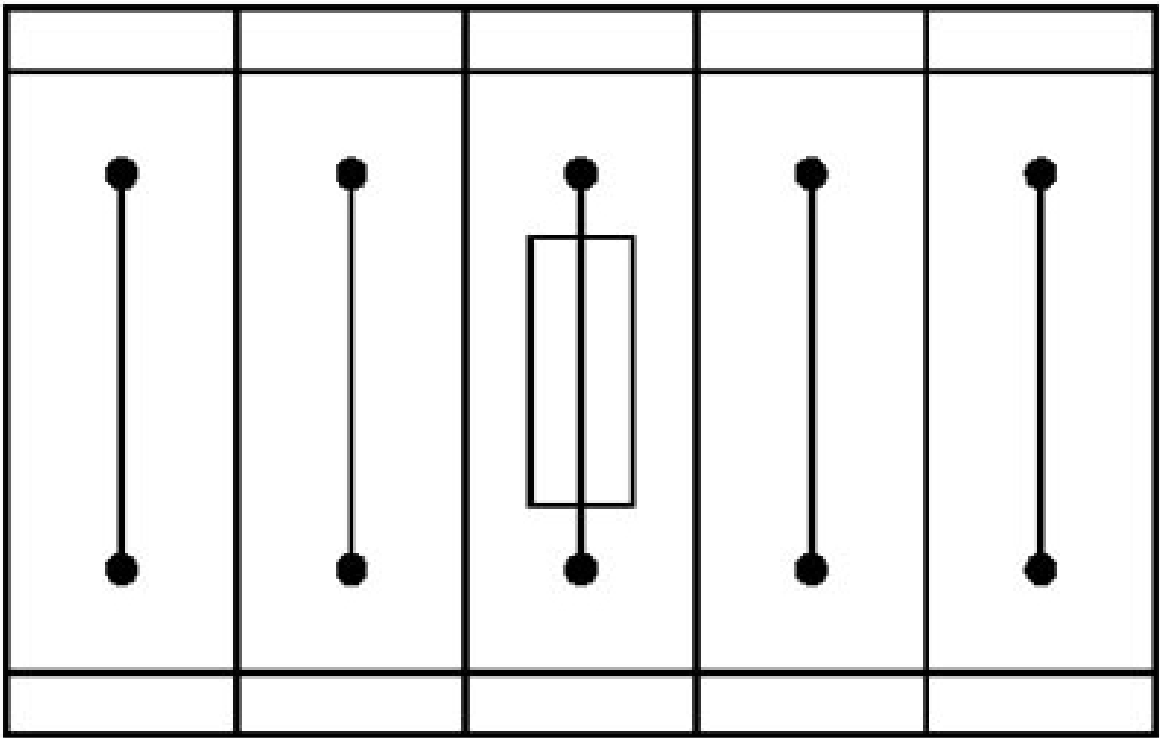
多个保险丝端子并列组合，  
由5个保险丝端子组成

# QTC 2,5 HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



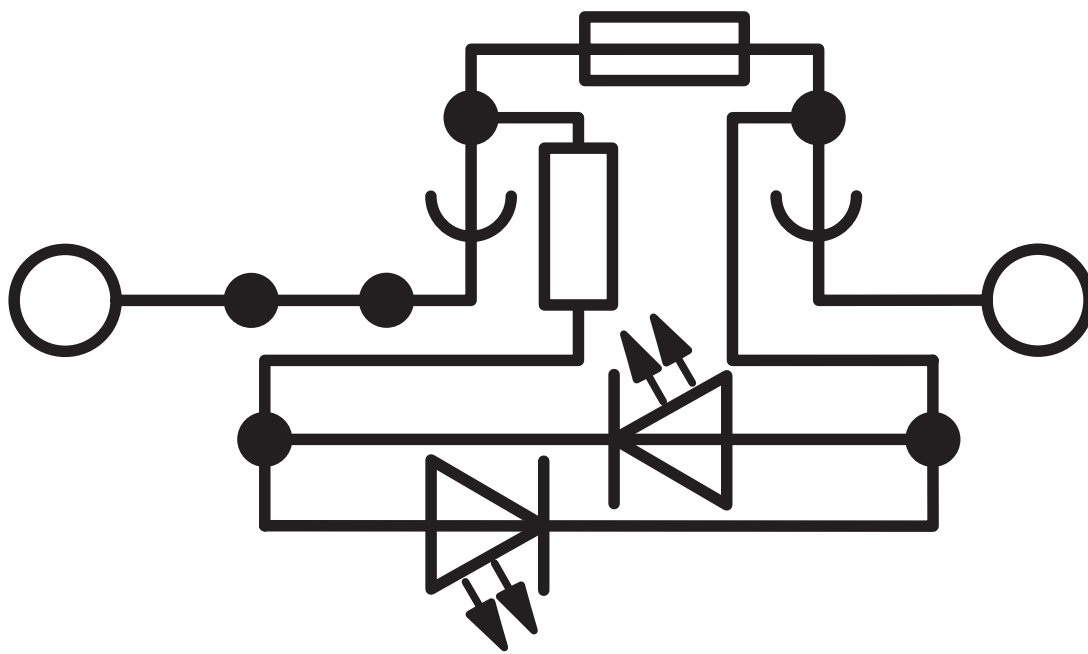
3050390  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050390>

应用图



带单个保险丝端子的组合，  
由一个保险丝端子以及4个直通端子组成

电路图



# QTC 2,5 HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3050390

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050390>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050390>

CSA 认证ID: 2030668				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量 AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
使用组 B	300 V	10 A	20 - 14	-
使用组 C	300 V	10 A	20 - 14	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: NL-65057				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量 AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
	500 V	6.3 A	-	0.5 - 2.5

EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00539				
-----------------------------------	--	--	--	--

cULus 认证ID: E60425				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量 AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
使用组 B	300 V	15 A	20 - 14	-
使用组 C	300 V	15 A	20 - 14	-

KEMA-KEUR 认证ID: 71-113330				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量 AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
	500 V	6.3 A	-	0.5 - 2.5

ClassNK 认证ID: 09 ME 139				
----------------------------	--	--	--	--

ABS 认证ID: 22-2196825-PDA				
-----------------------------	--	--	--	--



# QTC 2,5 HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子

3050390

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050390>



**DNV**

认证ID: TAE000014H

# QTC 2,5 HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3050390

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050390>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

### ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# QTC 2,5 HESILED 60 (5X20) - 保险丝接线端子



3050390  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050390>

## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)