

UT 6-TMC M 8A - 热磁设备断路器



0916609
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0916609>

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。

热磁断路器，1位，安装在DIN导轨上



优势

- 采用CLIPLINE complete附件桥接，可轻松接入
- 可轻松复位，系统可用性高
- 大面积标识区域，可轻松快速识别电缆
- 设备额定电流范围在0.5 A到16 A之间，适用于各种应用场合
- 体型紧凑，宽度仅12.3 mm，与标准微型断路器相比可节省30 %的空间

商业数据

订货号	0916609
包装单位	6 pc
最小订货量	6 pc
销售关键代码	CLA122
产品关键代码	CLA122
目录页面	页码394 (C-4-2019)
GTIN	4046356449052
单件重量（含包装）	63.16 g
单件重量（不含包装）	63 g
原产地	CZ

技术数据

产品属性

产品类型	热磁设备断路器
产品系列	UT 6-TMC
类型	导轨安装模块，单片
位数	1
连接量	2
行数	1
通道数目	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	2

电气特性

保险丝类型	自动设备
额定条件下的最大功耗	≤ 1.43 VA

概述

工作电压	50 V AC ... 264 V AC (48 - 62 Hz)
	5 V DC ... 30.8 V DC
额定电压	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
额定隔离耐压U _i	440 V AC
标称工作电流I _N	8 A
额定过电压	2.8 kV
绝缘电阻 R _{iso}	> 100 MΩ (主要触点)
操作类型	S型
分断方法	TM (热磁)
分断水平	免触发机制 (正端)
设备阻抗	22.2 mΩ
要求的备用保险丝	25 A
额定短路开关容量I _{cn}	200 A (240 V AC)
	400 A (28 V DC)
介电强度	2000 V
最大开关次数	6000 (在1 x I _n 时)
	50 (在1.5 x I _n 时)
	40 (在6 x I _n 时)
保险丝	M1 (正常熔断)
功耗	≤ 1.43 VA

UT 6-TMC M 8A - 热磁设备断路器

0916609

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0916609



温度衰减	5.6 A DC (在-30 °C)
	5.84 A DC (在-20 °C)
	6.24 A DC (在-10 °C)
	6.72 A DC (在0 °C)
	7.2 A DC (在10 °C)
	8 A DC (在23 °C)
	8.24 A DC (30 °C时)
	8.48 A DC (40 °C时)
	9.04 A DC (50 °C时)
	9.68 A DC (60 °C时)
触点类型	无

指示器/远程信号发送

连接名称	辅助触点
------	------

连接数据

额定横截面	6.00 mm²
额定接线容量AWG	8
连接方式	螺钉连接

层 1 上 1 下 1

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	12 mm
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 10 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 6 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm² ... 2.5 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm² ... 2.5 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管	0.25 mm² ... 1.5 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm² ... 4 mm²
标称电流	8 A
额定电压	240 V AC
	28 V DC
额定横截面	6 mm²

主触点

连接方式	螺钉连接
螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 Nm ... 1.8 Nm
剥线长度	12 mm
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 10 mm²

UT 6-TMC M 8A - 热磁设备断路器



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0916609>

刚性导线横截面	0.2 mm² ... 10 mm²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 8
2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm² ... 6 mm²

尺寸

宽度	12.3 mm
高度	85.5 mm
深度	89.5 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级，符合UL 94	V-0
绝缘材料	PA66

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP40 (操作区域)
	IP20 (连接区域)
环境温度 (运行)	-30 °C ... 60 °C
海拔	2000 m (符合EN 60934标准)

标准和规范

标准/规格	EN 60934
标准/规格	UL 1077
标准/规格	CSA 22.2
注意事项	编号235
标准/规格	EAC

安装

安装类型	DIN导轨 : 35 mm
------	---------------

UT 6-TMC M 8A - 热磁设备断路器

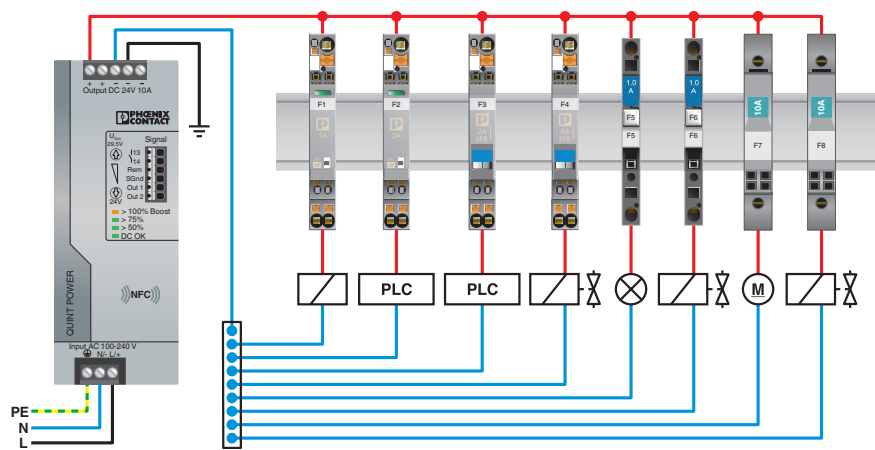
0916609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0916609>

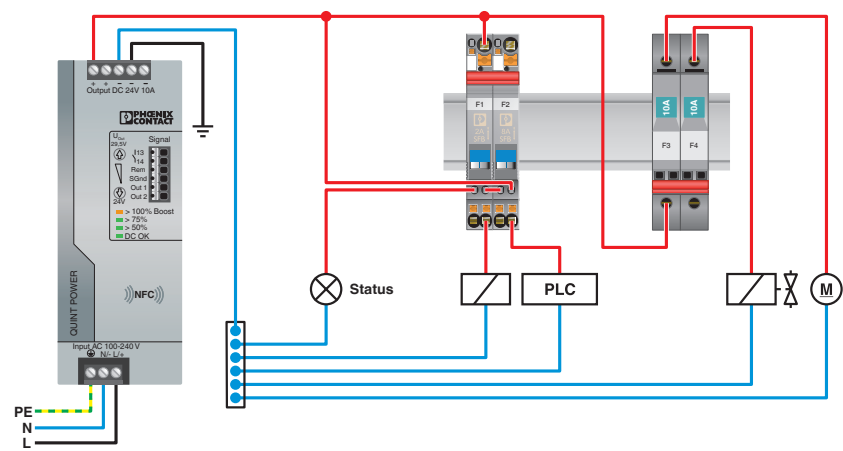


图纸

应用图



应用图

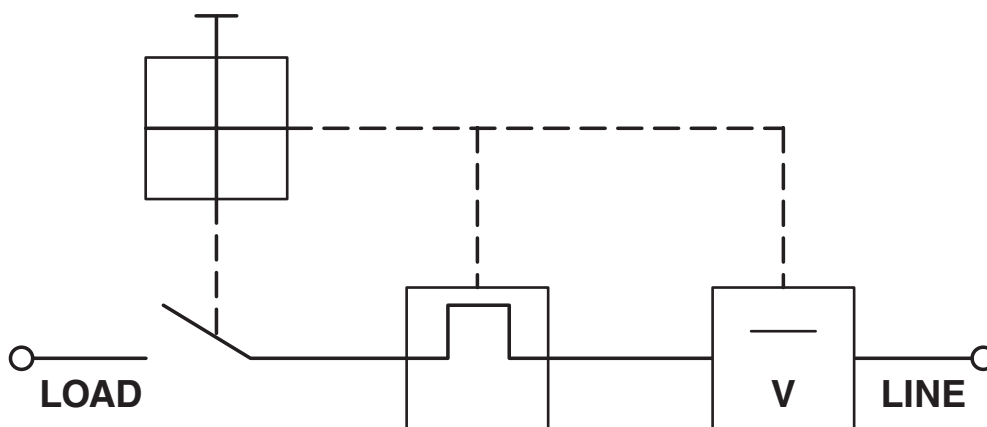


图表



动作特性

结构框图



UT 6-TMC M 8A - 热磁设备断路器



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0916609>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0916609>



cUL认证

认证ID: FILE E 140459



UL认证

认证ID: FILE E 140459



EAC

认证ID: EAC-Zulassung



EAC

认证ID: RU C-DE.A*30.B01546



VDE绘图认证

认证ID: 40028127



CSA

认证ID: 250505



KC

认证ID: SW05013-15001

cULus认证

UT 6-TMC M 8A - 热磁设备断路器



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0916609>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141116
ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

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

UT 6-TMC M 8A - 热磁设备断路器



0916609
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0916609>

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	6(c)
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	3e7861c1-3a68-4d20-87ca-6a760e3725c9

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