

TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



热磁设备断路器，位数: 1，接线方式: 螺钉连接，接线容量：0.2 mm²- 6 mm²，AWG: 24 - 10，额定电流: 5 A，保险丝类型: 自动设备，安装方式: DIN导轨：35 mm

商業資料

訂購號	0914138
件數/包裝	6 件數
最低訂購量	1 件數
銷售關鍵字	04
產品密鑰	CLA121
目錄頁面	頁碼 282 (CL-2002)
GTIN	4017918008819
每件的重量 (含包裝)	66.167 g
每件的重量 (不含包裝)	64.966 g
關稅稅率代號	85362010
產地	DE

TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

技術資料

产品属性

类型	导轨安装模块，单片
产品类型	热磁设备断路器
产品系列	TMC
位数	1
连接量	4
行数	2
通道数目	1

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	2

电气特性

通道数目	1
保险丝类型	自动设备

概述

额定电压	65 V DC
标称工作电流 I_N	5 A
额定过电压	2.5 kV
绝缘电阻 R_{iso}	> 100 M Ω (500 V DC)
辅助回路	240 V AC / 1 A (低电感)
	65 V AC / 1 A (低电感)
分断方法	TM (热磁)
设备阻抗	0.092 Ω
额定短路开关容量 I_{cn}	2500 A (32 V DC)
短路开关容量	2000 A (UL 1077: 65 V DC)
介电强度	3000 V AC (操作区域)
	3000 V AC (主电路至辅助回路)
最大开关次数	10000 (1 x I_n ，电感式)
保险丝	F1 (快速熔断)

指示器/远程信号发送

连接名称	辅助触点
标称工作电压	250 V AC
	65 V DC
操作电流	5 A AC (低电感)

连接数据

主要触点

螺纹	M3
----	----

TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	12 mm
塞规	A3
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 2.5 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm² ... 0.75 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm² ... 0.75 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 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 ... 2.5 mm²
标称电流	5 A

辅助触点

螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	12 mm
塞规	A1
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
横截面 AWG	24 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm² ... 0.75 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm² ... 0.75 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 ... 0.5 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 ... 0.75 mm²

主触点

连接方式	螺钉连接
螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 Nm ... 0.8 Nm
剥线长度	12 mm
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 10
柔性导线横截面, 带套管, 带塑料绝缘套管	0.25 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面, 带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm² ... 4 mm²

辅助触点

连接方式	螺钉连接
螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 Nm ... 0.8 Nm
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²

TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器

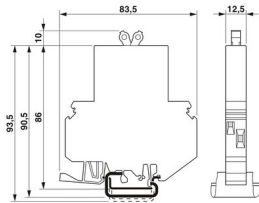


0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

刚性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 14
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm² ... 2.5 mm²

尺寸

尺寸图	
宽度	12.5 mm
高度	82.5 mm
深度	96 mm

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V-2
绝缘材料组	II
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	IP30 (操作区域) IP20 (连接区域)
环境温度 (运行)	-30 °C ... 60 °C
湿度测定	240 h, 95 % RH, 40 °C

标准和规范

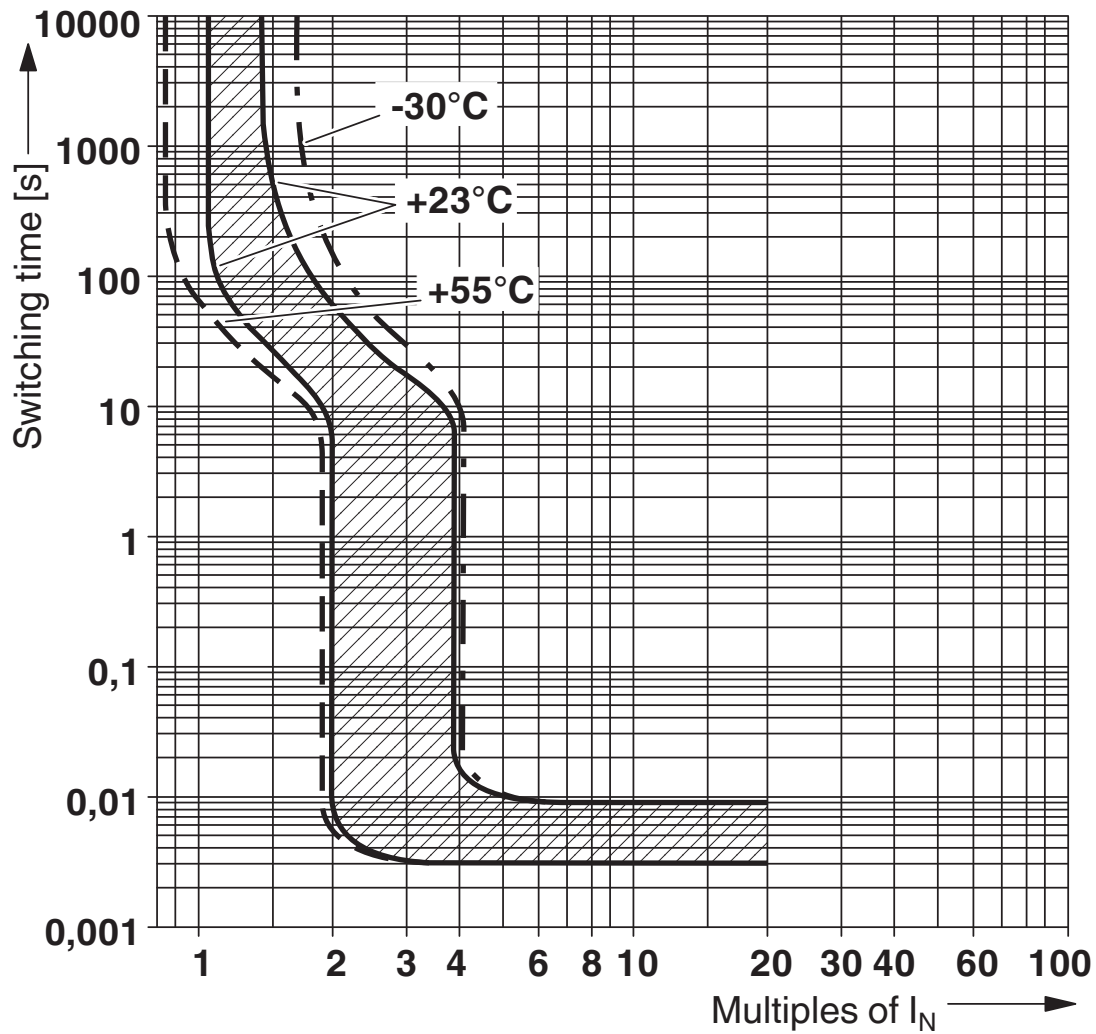
标准/规格	EN 60934
标准/规格	UL 1077

安装

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

圖紙

图表



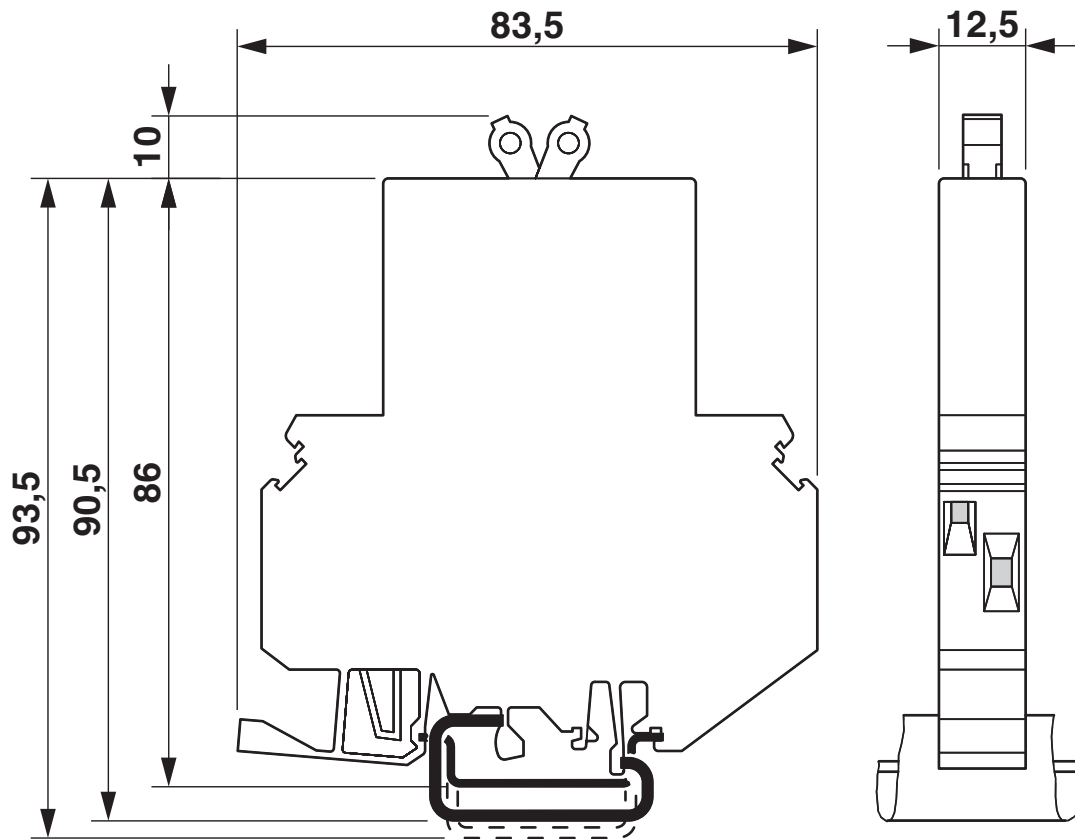
TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器

0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>



尺寸图



TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>



CSA

核准 ID: 074317



UL Recognized

核准 ID: FILE E 140459



EAC

核准 ID: EAC-Zulassung



EAC

核准 ID: RU C-DE.A*30.B01546



VDE Zeichengenehmigung

核准 ID: 40029348

TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27141116
ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

ETIM 8.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

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

TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 25 ；
	有关危险物质的信息，请见“下载”下的制造商声明

TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

附件

i 提示：使用下述個別附件可能會限制本產品。

EB 80-12 - 插拔式桥接件

3009338

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3009338>



插拔式桥接件，针距: 12 mm，位数: 80，颜色: 灰色

i 最大电流承载能力: 50 A

SZS 0,6X3,5 - 螺丝刀

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1205053>



操作工具，适用于ST端子，绝缘，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN导轨，未打孔

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0801762>



DIN导轨，未打孔，符合EN 60715标准，标识材料: 铜缆，无镀层，标准配置，颜色: 铜色，10件一包 (20 m)

NS 32 CU/120QMM UNPERF 2000MM - DIN导轨，未打孔

1201280

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1201280>



DIN导轨，未打孔，类似EN 60715，标识材料: 铜缆，无镀层，G数据图表，颜色: 铜色

TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

NS 35/15 UNPERF 2000MM - DIN导轨，未打孔

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1201714>



DIN导轨，未打孔，类似EN 60715，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，标准配置，颜色: 银色，25件一包 (50 m)

NS 32 CU/35QMM UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN导轨，未打孔

1201358

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1201358>



DIN导轨，未打孔，符合EN 60715标准，标识材料: 铜缆，无镀层，G数据图表，颜色: 铜色，10件一包 (20 m)

TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

NS 32 AL UNPERF 2000MM - DIN导轨，未打孔

1201028

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1201028>



DIN导轨，未打孔，类似EN 60715，标识材料：铝，无镀层，G数据图表，颜色：银色

NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN导轨，未打孔

1201015

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1201015>



DIN导轨，未打孔，符合EN 60715标准，标识材料：钢，镀锌，厚氧化层，G数据图表，颜色：银色，10件一包（20 m）

TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - DIN导轨 有孔

1201002

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1201002>



DIN导轨 有孔，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，G数据图表，颜色: 银色，10件一包 (20 m)

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN导轨，未打孔

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1201895>



DIN导轨，未打孔，类似EN 60715，标识材料: 铜缆，无镀层，标准配置，颜色: 铜色，10件一包 (20 m)

TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - DIN导轨，未打孔

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1201798>



DIN导轨，未打孔，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，标准配置2.3 mm，颜色: 银色，10件一包（20 m）

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - DIN导轨，未打孔

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1201756>



DIN导轨，未打孔，类似EN 60715，标识材料: 铝，无镀层，标准配置，颜色: 银色

TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

NS 35/15 PERF 2000MM - DIN导轨 有孔

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1201730>



DIN导轨 有孔，类似EN 60715，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，标准配置，颜色: 银色，25件一包 (50 m)

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - DIN导轨，未打孔

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0801681>



DIN导轨，未打孔，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，标准配置，颜色: 银色，25件一包 (50 m)

TMC 1 F1 100 5,0A - 热磁设备断路器



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0914138>

E/UK 1 - 终端固定件

1201413

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1201413>

终端固定件，用于支撑双层和三层端子的末端，宽度：10 mm，颜色：灰色



菲尼克斯電氣 2023 © - 保留所有權利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司

11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155

taiwan@phoenixcontact.com.tw