

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - DIN导轨总线连接器



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2707437>

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。



DIN 导轨连接器，颜色: 绿色，额定电流: 8 A (并联触点)，额定电压(III/2): 125 V，位数: 5，产品系列: TBUS5-22,5..，针距: 3.81 mm，安装: DIN导轨安装，互锁: 不带，安装方式: 不带，包装类型: 纸箱包装，采用镀金触点的产品项目，用于连接电子模块壳体的总线连接器，5个并联触点

优势

- 节省壳体在DIN导轨上的安装空间
- 接点设计便于轻松地卡接电子模块
- 无需额外接线即可实现电源供电和通信
- 用于有效信号和数据传输的并联和串联触点

商业数据

订货号	2707437
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	ACHACA
产品关键代码	ACHACA
目录页面	页码433 (C-5-2017)
GTIN	4017918911928
单件重量 (含包装)	5.083 g
单件重量 (不含包装)	4.899 g
原产地	DE

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - DIN导轨总线连接器



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2707437>

技术数据

说明

推荐	总线连接器接触片的材料，电镀金（硬金）
----	---------------------

产品属性

产品类型	DIN 导轨连接器
产品系列	TBUS5-22,5..
位数	5
针距	3.81 mm

电气特性

特性

额定电流 I_N	8 A (并联触点)
额定电压 U_N	125 V
接触电阻	4.4 mΩ
额定电涌电压 (III/3)	2.5 kV
额定电压 (III/2)	125 V
额定电涌电压 (III/2)	2.5 kV
额定电压 (II/2)	320 V
额定电涌电压 (II/2)	2.5 kV

连接数据

最大负载电流	8 A
--------	-----

材料规格

材料数据 - 联系方法

接触件材料	CU合金
表面特性	镀金

材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	绿色 (6021)
绝缘材料	PA
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600
阻燃等级，符合UL 94	V0

材料规格 - 连接器

颜色 ()	()
-------	----

尺寸

针距	3.81 mm
宽度 [w]	29.2 mm
高度 [h]	36.5 mm

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - DIN导轨总线连接器



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2707437>

长度[]	20.45 mm
------	----------

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

机械测试

插入/拔出力

结果	已通过测试
周期数	25
每个接线位的插入强度约	6 N
每个接线位的拔出强度约	5 N

插芯中的触点底座

规格	IEC 60512-15-1:2008-05
插芯触点支架 要求 >20 N	已通过测试

极性保护和编码

规格	IEC 60512-13-5:2006-02
结果	已通过测试

外观检查

规格	IEC 60512-1-1:2002-02
结果	已通过测试

尺寸检查

规格	IEC 60512-1-2:2002-02
结果	已通过测试

环境和真实条件

振动测试

规格	IEC 60068-2-6:2007-12
频率	10 - 150 - 10 Hz
扫描速率	1倍频程/分钟
振幅	0.35 mm (10 Hz ... 60.1 Hz)
加速度	5g (60.1 Hz ... 500 Hz)
每轴的测试周期	2.5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)

耐久性测试

规格	IEC 60512-9-1:2010-03
海平面脉冲耐受电压	2.95 kV
体积电阻 R ₁	4.4 mΩ
体积电阻 R ₂	4.5 mΩ
插入 / 拔出周期	25

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - DIN导轨总线连接器



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2707437>

气候测试

规格	ISO 6988:1985-02
腐蚀应力	0.2 dm ³ 的SO ₂ 气体通入容量300 dm ³ 的箱体，温度40°C，1周期
热应力	100 °C/168 h
大功率频率耐受电压	1.39 kV

灼热线测试

规格	IEC 60695-2-10:2013-04
温度	850 °C
暴露时间	30 s

冲击

规格	IEC 60068-2-27:2008-02
脉冲波形	半正弦
加速度	15g
电击时间	11 毫秒
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴（正向与负向）

环境条件

环境温度（运行）	-40 °C ... 105 °C (取决于衰减曲线)
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 55 °C
相对湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %
环境温度（组装）	-5 °C ... 100 °C

电气测试

温度测试 | 测试组C

规格	IEC 60512-5-1:2002-02
已测芯数	5

电气间隙和爬电距离 |

规格	IEC 60664-1:2007-04
绝缘材料组	I
额定电涌电压 (III/3)	2.5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/3)	1.5 mm
最小爬电距离(III/3)	1.9 mm
额定绝缘电压 (III/2)	125 V
额定电涌电压(III/2)	2.5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/2)	1.5 mm
最小爬电距离(II/2)	0.75 mm
额定绝缘电压 (II/2)	320 V
额定过电压 (II/2)	2.5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (II/2)	1.5 mm
最小爬电距离(II/2)	1.6 mm

包装规格

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - DIN导轨总线连接
器



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2707437>

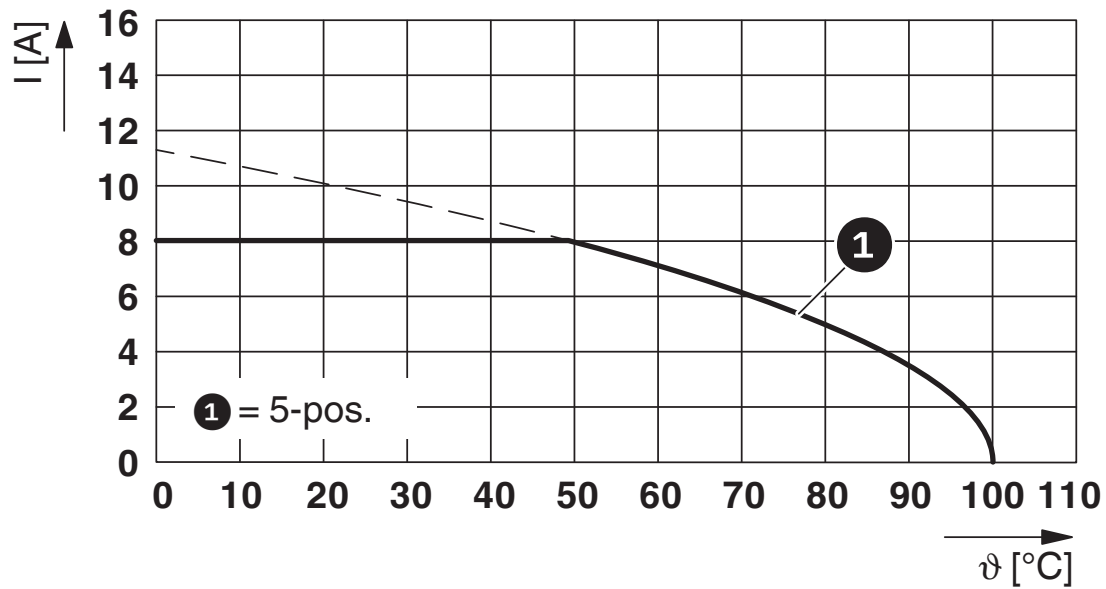
包装类型	纸箱包装
外包装类型	纸箱

2707437

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2707437>

图纸

图表



型号 : TBUS5...

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - DIN导轨总线连接 器



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2707437>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2707437>

 cUL认证 认证ID: E118976-20151204				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	150 V	6 A	-	-

 UL认证 认证ID: E118976-20151204				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	150 V	8 A	-	-

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - DIN导轨总线连接 器



2707437

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2707437>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - DIN导轨总线连接 器



2707437
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2707437>

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