

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

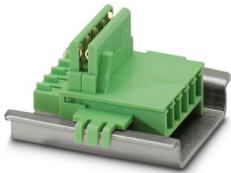


2707437

<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
- 接点设计便于轻松简单地卡接电子模块
- 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[mm]	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 m $\Omega$
体积电阻 $R_2$	4.5 m $\Omega$
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 <sup>3</sup> 的SO <sub>2</sub> 气体通入容量300 dm <sup>3</sup> 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

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

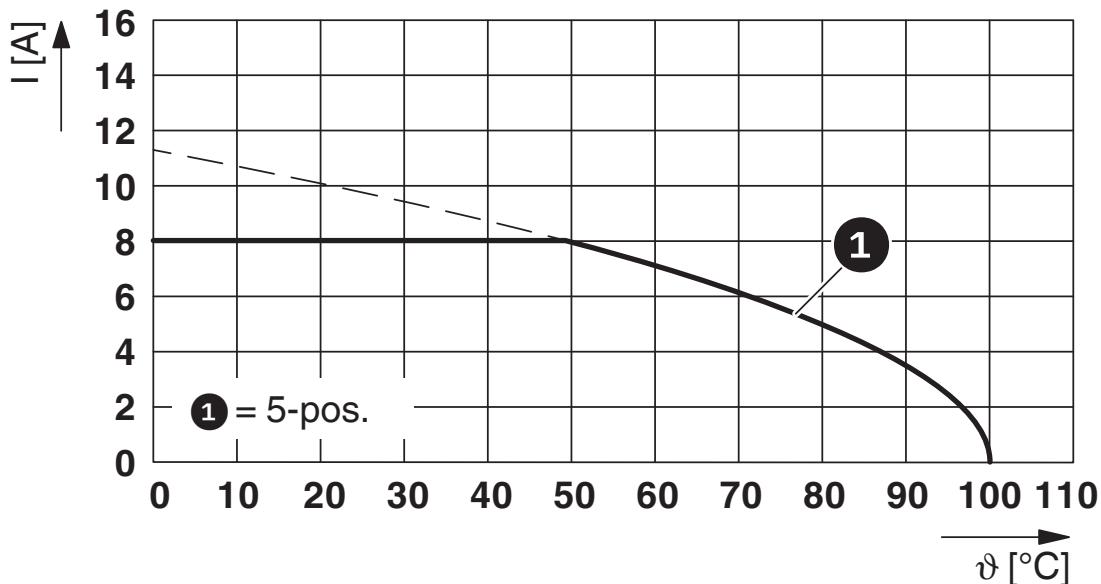


2707437

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

## 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 <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG
	150 V	6 A	-

UL认证			
认证ID: E118976-20151204	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG
	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

### ECCLASS

ECCLASS-12.0	27460201
ECCLASS-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 © - 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)