

MSBV 2,5 - 微型直通式接线端子

3249017

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249017>



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。



微型直通式接线端子，标称工作电压: 800 V，额定电流: 24 A，连接量: 2，接线方式: 回拉式弹簧连接，第一层，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.08 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 15，颜色: 灰色

优势

- 紧凑型设计且可选择安装在15 mm DIN导轨上，因此能节省空间
- 可标记所有接线点，因此排布清楚

商业数据

订货号	3249017
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2161
产品关键代码	BE2161
目录页面	页码225 (C-1-2019)
GTIN	4046356166485
单件重量 (含包装)	3.963 g
单件重量 (不含包装)	4.084 g
原产地	CN

MSBV 2,5 - 微型直通式接线端子

3249017

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249017>



技术数据

产品属性

产品类型	微型连接器
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

额定浪涌电压	8 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm ²

第一层

剥线长度	8 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.08 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	28 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm ² ... 2.5 mm ²
导线横截面 , 柔性[AWG]	28 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
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 mm ²
标称电流	24 A
最大负载电流	30 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	2.5 mm ²
连接符合标准	IEC/EN 60079-7

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	4 mm
高度	32 mm
深度	22 mm
NS 15深度	30 mm

材料规格

MSBV 2,5 - 微型直通式接线端子

3249017

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249017>



颜色	灰色 (RAL 7042)
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
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

电气测试

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 15
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 (+/- 2) rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
结果	已通过测试

MSBV 2,5 - 微型直通式接线端子

3249017

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249017>



环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
------	------

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	2类，B级使用寿命测试，在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	$6.12 (\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)

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 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-1
	IEC/EN 60079-7

安装

安装类型	NS 15
------	-------

MSBV 2,5 - 微型直通式接线端子

3249017

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249017>



图纸

电路图



MSBV 2,5 - 微型直通式接线端子

3249017

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249017>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249017>

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B		600 V	20 A	28 - 12	-
使用组 C		600 V	20 A	28 - 12	-
使用组 D		600 V	20 A	28 - 12	-

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
CB Scheme	IECEE-CB方案 认证ID: DE1-62820	800 V	24 A	-	0.2 - 2.5

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
EAC	RU C-DE.BL08.B.00644	800 V	24 A	-	0.2 - 2.5

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
VDE	绘图认证 认证ID: 40029769	800 V	24 A	-	0.2 - 2.5

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
cULus	认证ID: E60425	600 V	20 A	28 - 12	-
使用组 B		600 V	20 A	28 - 12	-
使用组 C		600 V	20 A	28 - 12	-
使用组 D		600 V	5 A	28 - 12	-

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
EAC	认证ID: EACKZ 08593	800 V	24 A	-	0.2 - 2.5

MSBV 2,5 - 微型直通式接线端子

3249017

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249017>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

MSBV 2,5 - 微型直通式接线端子

3249017

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249017>



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