

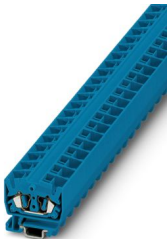
MSDB 2,5 BU - 微型直通式接线端子

3244229

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244229>



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: 4，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: 蓝色

优势

- 可用于更小的端子箱内
- 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
- 通过标准化插入式桥接件可方便地实现电位分配

商业数据

订货号	3244229
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2163
产品关键代码	BE2163
目录页面	页码222 (C-1-2019)
GTIN	4046356145664
单件重量（含包装）	7.195 g
单件重量（不含包装）	6.671 g
原产地	CN

MSDB 2,5 BU - 微型直通式接线端子

3244229

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244229>



技术数据

产品属性

产品类型	微型连接器
连接量	4
行数	1
电位	2

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 mm²

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 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	28 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 2.5 mm²
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 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm² ... 2.5 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
标称电流	24 A
最大负载电流	30 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	2.5 mm²
连接符合标准	IEC/EN 60079-7

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3024177 D-MZB 1,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022263 CLIPFIX 15

MSDB 2,5 BU - 微型直通式接线端子



3244229

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244229>

	3022276 CLIPFIX 35-5
桥接列表	插入式桥接件 / ESB 2-MZDB / 3029703
桥接数据	21 A (2.5 mm ²)
防爆温度上升	40 K (21.3 A / 2.5 mm ²)
额定绝缘电压	630 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	690 V
额定电流	21 A
最大负载电流	26 A
接触电阻	0.87 mΩ

Ex 连接数据 概述

额定横截面	2.5 mm ²
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.08 mm ² ... 4 mm ²
接线容量AWG	28 ... 12
柔性接线容量	0.08 mm ² ... 2.5 mm ²
接线容量AWG	28 ... 14

尺寸

宽度	10.4 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

颜色	蓝色 (RAL 5015)
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

MSDB 2,5 BU - 微型直通式接线端子



3244229

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244229>

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

环境和真实条件

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
------	-------

MSDB 2,5 BU - 微型直通式接线端子

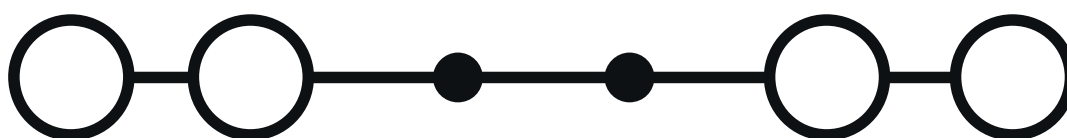
3244229

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244229>



图纸

电路图



MSDB 2,5 BU - 微型直通式接线端子



3244229

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244229>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244229>

CSA 认证ID: 13631				
	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	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-62820				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	800 V	24 A	-	0.2 - 2.5

cULus 认证ID: E60425				
	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	-

VDE 认证ID: 40029769				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	800 V	24 A	-	0.2 - 2.5

CCC 认证ID: 2020322313000629				
-------------------------------	--	--	--	--

EAC Ex 认证ID: KZ 7500525010101950				
-------------------------------------	--	--	--	--

IECEx 认证ID: IECExPTB08.0048U				
---------------------------------	--	--	--	--

MSDB 2,5 BU - 微型直通式接线端子



3244229

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244229>



ATEX

认证ID: PTB08ATEX1075U



UKCA-EX

认证ID: CSAE 22UKEX1245U

MSDB 2,5 BU - 微型直通式接线端子



3244229

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244229>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

MSDB 2,5 BU - 微型直通式接线端子



3244229

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244229>

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