

微型直通式接线端子 - MBK 3 - 1413010

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



微型直通式接线端子，标称工作电压: 500 V，标称工作电流: 24 A，接线方式: 螺钉连接，连接量: 2，横截面: 0.2 mm² - 4 mm²，AWG: 24 - 12，宽度: 5.2 mm，颜色: 灰色，安装方式: NS 15

为什么选择该产品

- ✓ 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

RoHS

关键商业数据

包装单位	50 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	 4 017918 021092
GTIN	4017918021092
海关税则号	8536901900
Sales Key	BE1261

技术数据

概述

层数	1
连接量	2
电位	1
额定横截面	2.5 mm ²
颜色	灰色
绝缘材料	PA
阻燃等级，符合UL 94	V2
额定浪涌电压	6 kV
污染等级	3
电涌电压类别	III

微型直通式接线端子 - MBK 3 - 1413010

技术数据

概述

绝缘材料组	I
额定条件下的最大功耗	0.77 W
最大负载电流	32 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
额定电流 I _N	24 A
额定电压 U _N	500 V
开口式侧板	是
冲击测试规格	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
防手背接触保护	保证
防手指触摸	保证
电涌电压测试结果	通过测试
脉冲耐受电压测试设定点	7.3 kV
电源频率耐受电压测试结果	通过测试
大功率频率耐受电压设定点	1.89 kV
(5x导线连接) 接线点的机械稳定性测试结果	通过测试
弯曲测试结果	通过测试
弯曲测试转动速度	10 rpm
弯曲测试	135
弯曲测试导线横截面 / 重量	0.2 mm² / 0.2 kg
	2.5 mm² / 0.7 kg
	4 mm² / 0.9 kg
拉伸力测试结果	通过测试
导线横截面拉伸力测试	0.2 mm²
牵引力设定点	10 N
导线横截面拉伸力测试	2.5 mm²
牵引力设定点	50 N
导线横截面拉伸力测试	4 mm²
牵引力设定点	60 N
支架上紧固测试结果	通过测试
在端板上进行紧固	NS 15
设定点	1 N
电压压降测试结果	通过测试
要求, 电压降	≤ 3.2 mV
温度上升测试结果	通过测试
短路稳定性测试	通过测试
导线横截面短路测试	2.5 mm²
短时电流	0.3 kA
导线横截面短路测试	4 mm²
短时电流	0.48 kA
热测试结果	通过测试
热敏特征的验证 (针焰实验) 有效耐受期	30 s

微型直通式接线端子 - MBK 3 - 1413010

技术数据

概述

绝缘材料相对温度指数 (电气, UL 746 B)	125 °C
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.5 mm
长度	28 mm
NS 15高度	32 mm

接线数据

注意事项	连接点
连接方式	螺钉连接
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线最小横截面	0.2 mm ²
刚性导线最大横截面	4 mm ²
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	12
柔性导线最小横截面	0.2 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
AWG导线最小横截面, 柔性	24
AWG绞线最大横截面, 柔性	14
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	0.25 mm ²
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头	2.5 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.25 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头	1.5 mm ²
带插拔式桥接件端子的实心线最大横截面	2.5 mm ²
带插拔式桥接件端子可连接柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
具有相同横截面的2根实心导线, 最小	0.2 mm ²
具有相同横截面的2根实心线, 最大	1.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 最小柔性导线	0.2 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 最大柔性导线	1.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最小	0.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最大	1 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最小	0.25 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最大	1.5 mm ²
剥线长度	8 mm
塞规	A3
螺纹	M3
最小紧固扭矩	0.6 Nm
最大紧固扭矩	0.8 Nm

标准和规范

微型直通式接线端子 - MBK 3 - 1413010

技术数据

标准和规范

连接符合标准	CSA
	IEC 60947-7-1
阻燃等级，符合UL 94	V2

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

电路图



认证

认证

认证

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / BV / PRS / NK / EAC / DNV GL / cULus Recognized

防爆认证

认证详情

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
额定电压 UN	150 V		
额定电流 IN	25 A		
mm²/AWG/kcmil	28-12		

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	D	B	C
额定电压 UN	300 V	300 V	150 V
额定电流 IN	10 A	20 A	20 A

微型直通式接线端子 - MBK 3 - 1413010

认证

	D	B	C
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	D	B	C
额定电压 UN	300 V	300 V	150 V
额定电流 IN	10 A	20 A	20 A
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	05401/D0 BV
----	---	---	-------------

PRS		http://www.prs.pl/	TE/1824/880590/09
-----	--	---	-------------------

NK	ClassNK	http://www.classnk.or.jp/hp/en/	09 ME 142
----	----------------	---	-----------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001CT
--------	--	---	------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	---	---	--

附件

附件

安装导轨

DIN导轨，未打孔 - NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 15 mm，高度: 5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

微型直通式接线端子 - MBK 3 - 1413010

附件

DIN导轨，有孔 - NS 15 PERF 2000MM - 1401682



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 15 mm，高度: 5.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 15 mm，高度: 5.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 铝，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 15 mm，高度: 5.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 白色

已标记的端子标识

插针式标记条 - BN-ZB 5,2/WH CUS - 0824271



插针式标记条，可订购：接头，白色，根据客户要求标识，安装方式: 插拔式，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小: 4 x 4 mm

开关桥接件

开关桥接件 - SBRN 2-7 - 1413230



开关桥接件，针距: 7 mm，位数: 2，颜色: 银色

插入式桥接件

微型直通式接线端子 - MBK 3 - 1413010

附件

插拔式桥接件 - EBL 10- 5 - 2303132



插拔式桥接件，针距: 5 mm，位数: 10，颜色: 灰色

末端

终端固定件 - E/MBK - 1401637



终端固定件，宽度：6.2 mm，颜色：灰色

终端固定件 - E/MK - 1421633



终端固定件，宽度：6.2 mm，颜色：灰色

终端固定件 - E/MK 1 - 1421659



终端固定件，宽度：6 mm，颜色：灰色

桥接件

固定式桥接件 - FB-150 METER - 0201595



桥接条，用于相同输入与输出的固定桥接，采用镀镍铜，长度1 m

测试插座

微型直通式接线端子 - MBK 3 - 1413010

附件

测试孔式连接器 - PSBJ 3/13/4 - 0201304



测试孔式连接器，颜色: 银色

测试孔式连接器 - PSB 3/10/4 - 0601292



测试孔式连接器，颜色: 银色

测试插拔式端子

转换桥接件 - RPS - 0201647



转换桥接件，颜色: 灰色

端板

端板 - D-MBK 3/5 - 1413023



端板，长度: 28 mm，宽度: 2.5 mm，高度: 30.2 mm，颜色: 灰色

螺钉式桥接件

固定式桥接件 - FBRI 10-5 N - 2770642



固定式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 10，颜色: 银色

隔板

微型直通式接线端子 - MBK 3 - 1413010

附件

分组隔板 - TS-KK 3 - 2770215



分组隔板，长度: 14 mm，宽度: 0.5 mm，高度: 16 mm，颜色: 灰色

隔板 - ATP-MBK - 1413227



隔板，长度: 42.5 mm，宽度: 2.5 mm，高度: 30.5 mm，颜色: 灰色

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>