

G 5/ 2 DIO SO BU - 设备接线端子



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3022247>

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。



设备接线端子，带集成二极管，标称工作电压: 500 V，额定电流: 32 A，连接量: 4，接线方式: 螺钉连接，横截面: 0.2 mm² - 4 mm²，安装方式: 直接螺钉连接，颜色: 蓝色

商业数据

订货号	3022247
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1265
产品关键代码	BE1265
GTIN	4017918384920
单件重量（含包装）	15.388 g
单件重量（不含包装）	15.388 g
原产地	TR

G 5/ 2 DIO SO BU - 设备接线端子



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3022247>

技术数据

产品属性

产品类型	直通式接线端子
产品系列	G
连接量	4
行数	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	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	4
额定横截面	4 mm²
螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	8 mm
塞规	A3
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (具有相同横截面的2根导线, 带TWIN套管和塑料套管)	0.5 mm² ... 1 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线, AWG刚性	24 ... 16 (按IEC标准修订)
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线, AWG柔性	24 ... 16 (按IEC标准修订)
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管	0.25 mm² ... 1.5 mm²
标称电流	32 A
额定电压	500 V (Data取决于相邻接线端子或DINg导轨的绝缘强度。)

尺寸

宽度	20 mm
高度	22 mm
深度	24 mm
孔径	3.2 mm

G 5/ 2 DIO SO BU - 设备接线端子



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3022247>

材料规格

颜色	蓝色 (RAL 5015)
阻燃等级，符合UL 94	V2
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

机械特性

概述

接线端子安装	在将产品安装到安装表面时，请确保在拧紧中心螺钉时不损坏外壳
--------	-------------------------------

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

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 %

安装

安装类型	直接螺钉连接
接线端子安装	在将产品安装到安装表面时，请确保在拧紧中心螺钉时不损坏外壳

G 5/ 2 DIO SO BU - 设备接线端子



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3022247>

认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3022247>



EAC

认证ID: EACKZ 08593

G 5/ 2 DIO SO BU - 设备接线端子



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3022247>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27141106
ECLASS-12.0	27141106

ETIM

ETIM 9.0	EC001284
----------	----------

UNSPSC

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

G 5/ 2 DIO SO BU - 设备接线端子



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3022247>

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