

DLKB 2,5-PE - 组合式端子

3011038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3011038>



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。



组合式端子，标称工作电压: 400 V，额定电流: 19 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm², 横截面: 0.2 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 35/7,5 , NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 三导线端子 DLK 2,5-PE 和 DLKB 2,5-PE 带有三个直通层和PE连接，适用于三相电流负载的接线
- DLKB 2,5-PE 端子可使用桥接件 EB...DIK 在中间层和底层桥接，最多可桥接 80 位

商业数据

订货号	3011038
包装单位	50 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE1225
产品关键代码	BE1225
目录页面	页码489 (C-1-2019)
GTIN	4017918091897
单件重量 (含包装)	27.708 g
单件重量 (不含包装)	27.708 g
原产地	PL

DLKB 2,5-PE - 组合式端子

3011038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3011038>



技术数据

产品属性

产品类型	电机端子
连接量	7
行数	4
电位	4

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	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm ²

1+2+3层

螺纹	M3
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm
剥线长度	8 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量，刚性	4 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量，柔性	2.5 mm ²
标称电流	19 A
最大负载电流	24 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
额定电压	400 V (使用EB边插式桥接件时，额定电压降至250 V。)
额定横截面	2.5 mm ²

尺寸

宽度	6.2 mm
高度	83.5 mm
NS 35/7.5深度	70 mm

DLKB 2,5-PE - 组合式端子

3011038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3011038>



NS 35/15深度	77.5 mm
------------	---------

材料规格

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
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

电涌电压测试	
测试电压设定值	7.3 kV
结果	已通过测试

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
短时耐受电流 2.5 mm ²	0.3 kA
短时耐受电流 4 mm ²	0.48 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压	
测试电压设定值	1.89 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数	
开口式侧板	否

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 35
测试力设定值	1 N

DLKB 2,5-PE - 组合式端子

3011038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3011038>



结果	已通过测试
导线损坏和松动测试	
旋转速度 rpm	10 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

环境和真实条件

针焰测试	
暴露时间	
结果	30 s 已通过测试

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 60947-7-2
--------	-----------------------------

安装

安装类型	NS 35/7,5 NS 35/15
------	-----------------------

DLKB 2,5-PE - 组合式端子

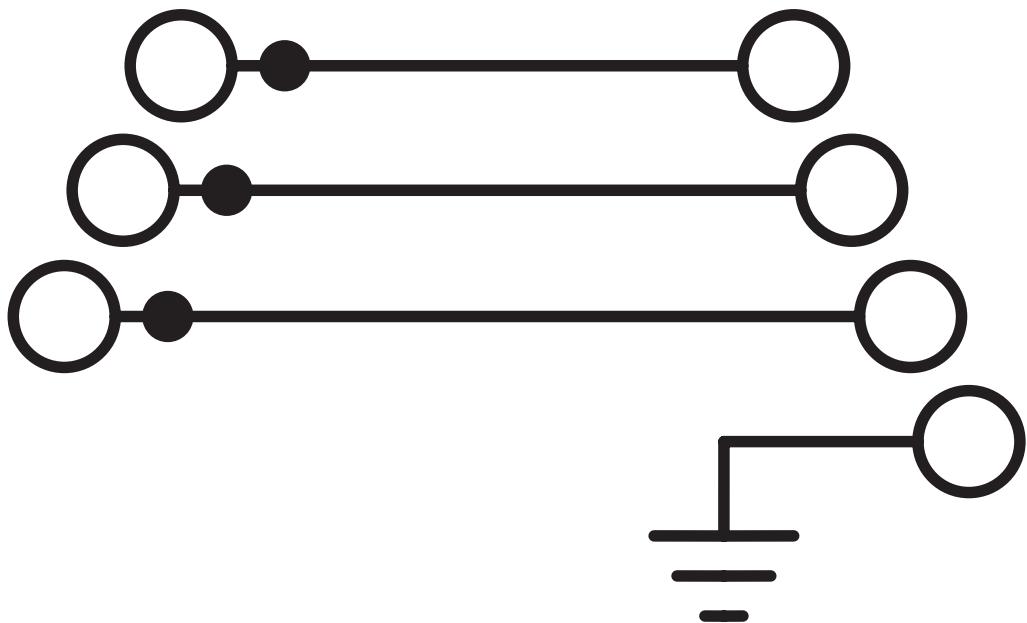
3011038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3011038>



图纸

电路图



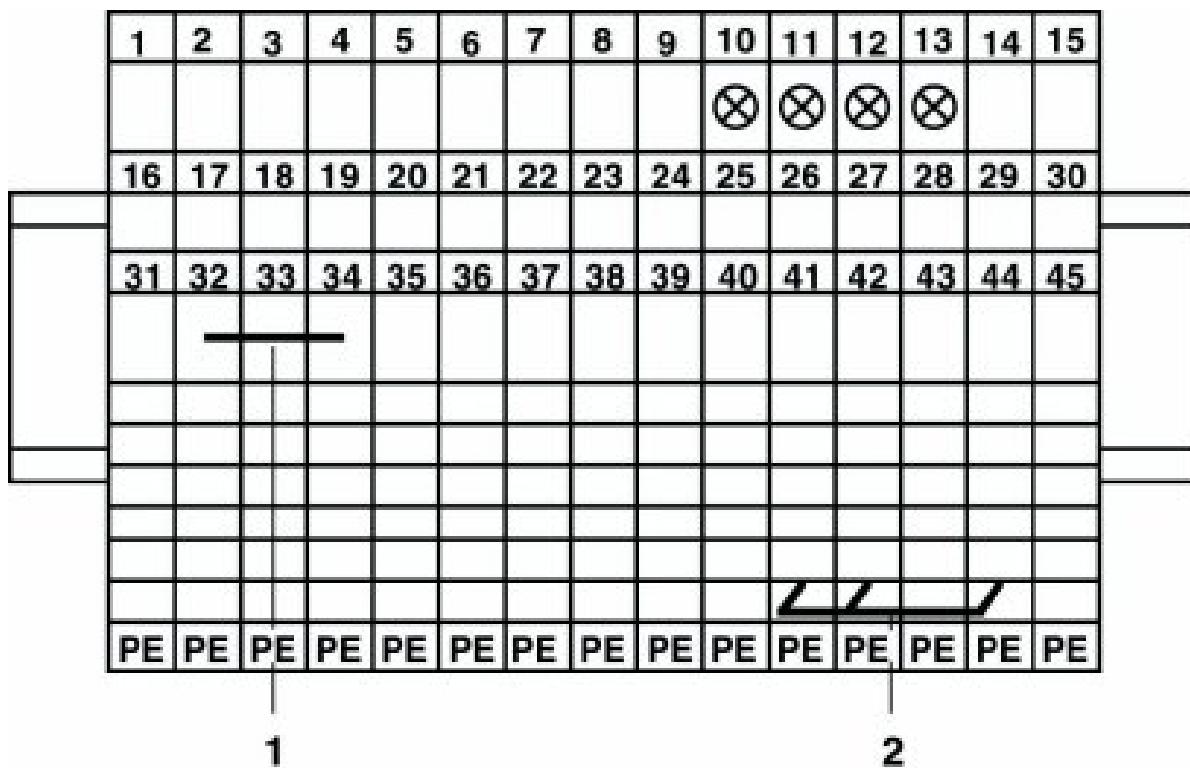
DLKB 2,5-PE - 组合式端子

3011038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3011038>



电路图



1 = 插拔式桥接件

2 = 固定式桥接件

DLKB 2,5-PE - 组合式端子

3011038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3011038>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3011038>

	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
		300 V	15 A	28 - 12	-

	EAC 认证ID: EACKZ 08593
--	---------------------------------

	cULus认证 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 D		150 V	15 A	30 - 14	-

DLKB 2,5-PE - 组合式端子

3011038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3011038>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

DLKB 2,5-PE - 组合式端子

3011038

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3011038>



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