

UIK 16 BU - 建筑安装端子

3006205

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006205>



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。



建筑安装端子，标称工作电压: 400 V，额定电流: 76 A，螺钉连接，额定接线容量: 16 mm²，横截面: 2.5 mm² - 25 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 蓝色

优势

- 安装端子的特点是其超低的设计，可在扁平分配器中使用
- DIN导轨上端子的不对称安装可以使中性导线汇流条向端子处布线

商业数据

订货号	3006205
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1251
产品关键代码	BE1251
目录页面	页码505 (C-1-2017)
GTIN	4017918091422
单件重量（含包装）	22.69 g
单件重量（不含包装）	20.919 g
原产地	IN

UIK 16 BU - 建筑安装端子

3006205

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006205>



技术数据

产品属性

产品类型	建筑安装端子
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	6 kV
额定条件下的最大功耗	2.43 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	16 mm ²

层 1 上 1 下 1

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	11 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	2.5 mm ² ... 25 mm ²
横截面 AWG	12 ... 4 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	4 mm ² ... 16 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	10 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	1.5 mm ² ... 16 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1.5 mm ² ... 16 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 刚性	16 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 柔性	16 mm ²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	1.5 mm ² ... 6 mm ²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	1.5 mm ² ... 6 mm ²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管	1.5 mm ² ... 4 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	0.75 mm ² ... 10 mm ²
标称电流	76 A
最大负载电流	101 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
额定电压	400 V
额定横截面	16 mm ²

尺寸

宽度	12.2 mm
----	---------

UIK 16 BU - 建筑安装端子



3006205
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006205>

端板宽度	1.8 mm
高度	42.5 mm
NS 32深度	52 mm
NS 35/7,5深度	47 mm
NS 35/15深度	54.5 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

电气测试

电涌电压测试	
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 16 mm²	1.92 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	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 32/NS 35
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	4 mm² / 0.9 kg
	16 mm² / 2.9 kg
	25 mm² / 4.5 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	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
允许湿度（运行）	20 % ... 90 %
允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %

标准和规范

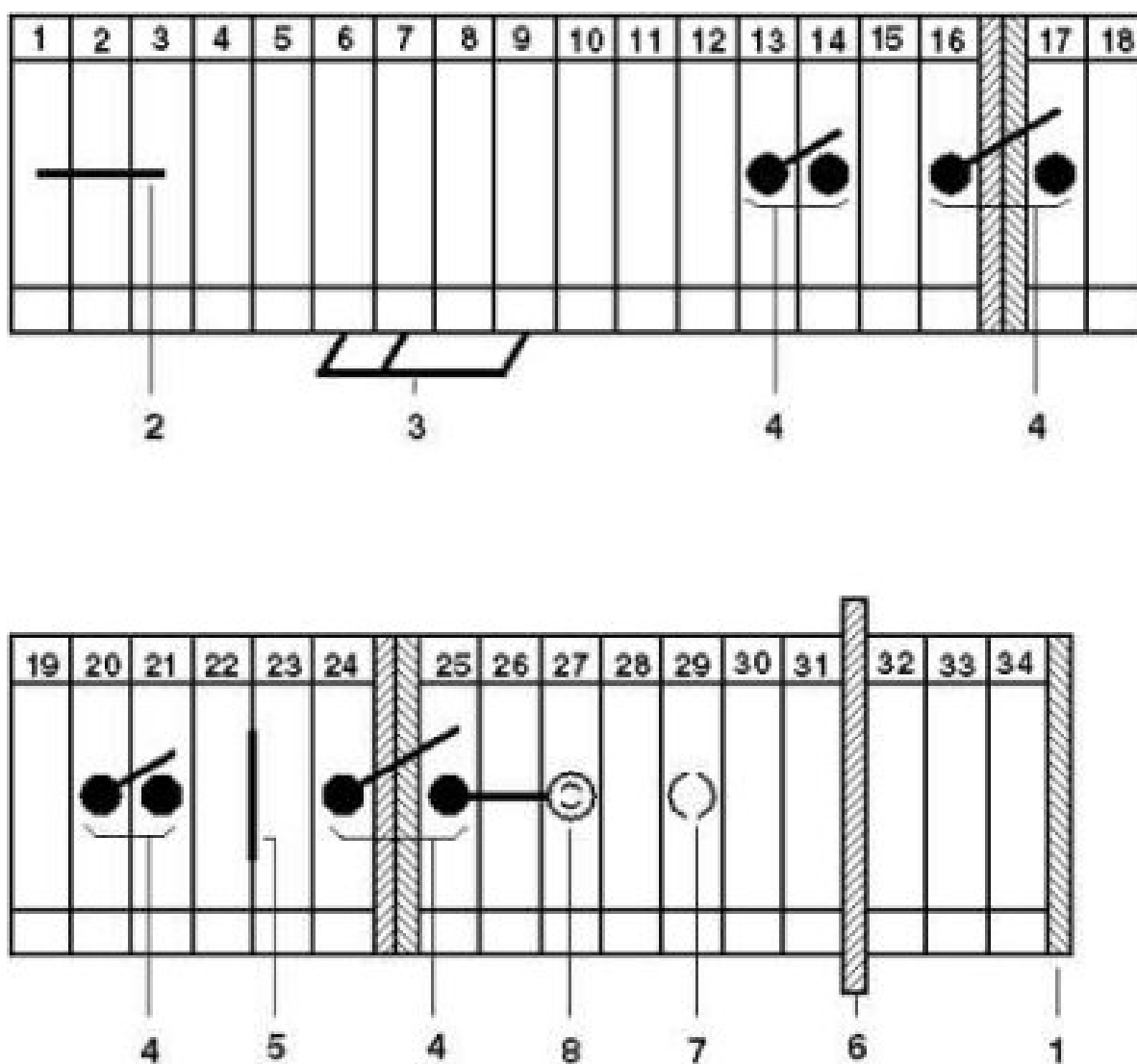
连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

图纸

电路图



- 1 = 端板
- 2 = 固定式桥接件
- 3 = 边插式桥接件
- 4 = 用于双层端子的开关杆
- 5 = 隔板
- 6 = 隔板
- 7 = 测试插座, 用于与测试插头PS进行测试连接
- 8 = 测试插座, 绝缘, 只可用于FBI型号

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006205>

CSA 认证ID: 158887				
	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				
	300 V	85 A	12 - 4	-
使用组 C				
	300 V	85 A	12 - 4	-
使用组 D				
	600 V	5 A	12 - 4	-

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 B				
	300 V	85 A	12 - 4	-
使用组 C				
	300 V	85 A	12 - 4	-
使用组 F				
	400 V	85 A	12 - 4	-
使用组 D				
	600 V	5 A	12 - 4	-

UIK 16 BU - 建筑安装端子

3006205

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006205>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141125
ECLASS-12.0	27141125
ECLASS-13.0	27250110

ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

UNSPSC

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

UIK 16 BU - 建筑安装端子

3006205
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3006205>



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