

# HBUS8 71,6-8P-1S BK - DIN导轨总线连接器



1249065

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1249065>

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。



DIN 导轨连接器， 颜色: 黑色， 额定电流: 3 A (每个触点)， 额定电压(III/2): 100 V， 位数: 8， 产  
品系列: BC 71,6..， 针距: 2.54 mm， 安装: DIN导轨安装， 互锁: 不带

## 优势

- 节省壳体在DIN导轨上的安装空间
- 无需额外接线的快速模块间通讯
- 每种总宽度对应有一个合适的DIN导轨连接器

## 商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 1249065       |
| 包装单位       | 10 pc         |
| 最小订货量      | 10 pc         |
| 销售关键代码     | ACHBBA        |
| 产品关键代码     | ACHBBA        |
| GTIN       | 4063151351731 |
| 单件重量（含包装）  | 15.87 g       |
| 单件重量（不含包装） | 17 g          |
| 原产地        | CN            |

# HBUS8 71,6-8P-1S BK - DIN导轨总线连接器



1249065  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1249065>

## 技术数据

### 产品属性

|      |           |
|------|-----------|
| 产品类型 | DIN 导轨连接器 |
| 产品系列 | BC 71,6.. |
| 位数   | 8         |
| 针距   | 2.54 mm   |

### 电气特性

#### 特性

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 额定电流I <sub>N</sub> | 3 A (每个触点) |
| 接触电阻               | 35.7 mΩ    |
| 额定电压(III/3)        | 60 V       |
| 额定电涌电压(III/3)      | 1.5 kV     |
| 额定电压(III/2)        | 100 V      |
| 额定电涌电压(III/2)      | 1.5 kV     |
| 额定电压 (II/2)        | 150 V      |
| 额定电涌电压(II/2)       | 1.5 kV     |

### 连接数据

|        |     |
|--------|-----|
| 最大负载电流 | 3 A |
|--------|-----|

### 材料规格

#### 材料数据 - 联系方法

|       |      |
|-------|------|
| 接触件材料 | CU合金 |
| 表面特性  | 全镀金  |

#### 材料数据 - 壳体

|                |           |
|----------------|-----------|
| 颜色 (外壳)        | 黑色 (9005) |
| 绝缘材料           | PA        |
| 绝缘材料组          | I         |
| CTI符合IEC 60112 | 600       |
| 阻燃等级，符合UL 94   | V0        |

#### 材料规格 - 连接器

|       |    |
|-------|----|
| 颜色 () | () |
|-------|----|

### 尺寸

|        |          |
|--------|----------|
| 针距     | 2.54 mm  |
| 宽度 [w] | 75.23 mm |
| 高度[h]  | 13.54 mm |
| 长度[l]  | 36.82 mm |

### 安装

# HBUS8 71,6-8P-1S BK - DIN导轨总线连接器



1249065

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1249065>

|      |         |
|------|---------|
| 安装类型 | DIN导轨安装 |
|------|---------|

## 机械测试

### 外观检查

|    |                       |
|----|-----------------------|
| 规格 | IEC 60512-1-1:2002-02 |
| 结果 | 已通过测试                 |

### 尺寸检查

|    |                       |
|----|-----------------------|
| 规格 | IEC 60512-1-2:2002-02 |
| 结果 | 已通过测试                 |

## 环境和真实条件

### 振动测试

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 规格      | IEC 60068-2-6:2007-12       |
| 频率      | 10 - 150 - 10 Hz            |
| 扫描速率    | 1倍频程/分钟                     |
| 振幅      | 0.15 mm (10 Hz ... 58.1 Hz) |
| 加速度     | 20 m/s <sup>2</sup>         |
| 每轴的测试周期 | 2.5 h                       |
| 测试方向    | X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)        |

### 耐久性测试

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 规格                  | IEC 60512-9-1:2010-03 |
| 海平面脉冲耐受电压           | 1.75 kV               |
| 体积电阻 R <sub>1</sub> | 35.7 mΩ               |
| 体积电阻 R <sub>2</sub> | 35.7 mΩ               |
| 插入/拔出周期             | 25                    |

### 气候测试

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 规格        | DIN 50018:2013-05                                                               |
| 腐蚀应力      | 0.2 dm <sup>3</sup> 的SO <sub>2</sub> 气体通入容量300 dm <sup>3</sup> 的箱体, 温度40°C, 1周期 |
| 热应力       | 100 °C/168 h                                                                    |
| 大功率频率耐受电压 | 0.84 kV                                                                         |

### 灼热线测试

|      |                        |
|------|------------------------|
| 规格   | IEC 60695-2-10:2013-04 |
| 温度   | 850 °C                 |
| 暴露时间 | 30 s                   |

### 冲击

|      |                        |
|------|------------------------|
| 规格   | IEC 60068-2-27:2008-02 |
| 脉冲波形 | 半正弦                    |
| 加速度  | 150 m/s <sup>2</sup>   |
| 电击时间 | 11 毫秒                  |
| 测试方向 | X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)   |

# HBUS8 71,6-8P-1S BK - DIN导轨总线连接器



1249065

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1249065>

### 环境条件

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 环境温度（运行）    | -40 °C ... 105 °C (取决于衰减曲线) |
| 环境温度（存放/运输） | -40 °C ... 55 °C            |
| 相对湿度（存放/运输） | 80 %                        |
| 环境温度（组装）    | -5 °C ... 100 °C            |

### 电气测试

#### 电气间隙和爬电距离 |

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 规格                      | IEC 60664-1:2007-04 |
| 绝缘材料组                   | I                   |
| 额定绝缘电压 (III/3)          | 60 V                |
| 额定电涌电压 (III/3)          | 1.5 kV              |
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/3) | 0.8 mm              |
| 最小爬电距离(III/3)           | 1.6 mm              |
| 额定绝缘电压 (III/2)          | 100 V               |
| 额定电涌电压(III/2)           | 1.5 kV              |
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/2) | 0.5 mm              |
| 最小爬电距离(III/2)           | 0.71 mm             |
| 额定绝缘电压 (II/2)           | 150 V               |
| 额定过电压 (II/2)            | 1.5 kV              |
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (II/2)  | 0.5 mm              |
| 最小爬电距离(II/2)            | 0.8 mm              |

### 包装规格

|       |    |
|-------|----|
| 外包装类型 | 纸箱 |
|-------|----|

# HBUS8 71,6-8P-1S BK - DIN导轨总线连接器

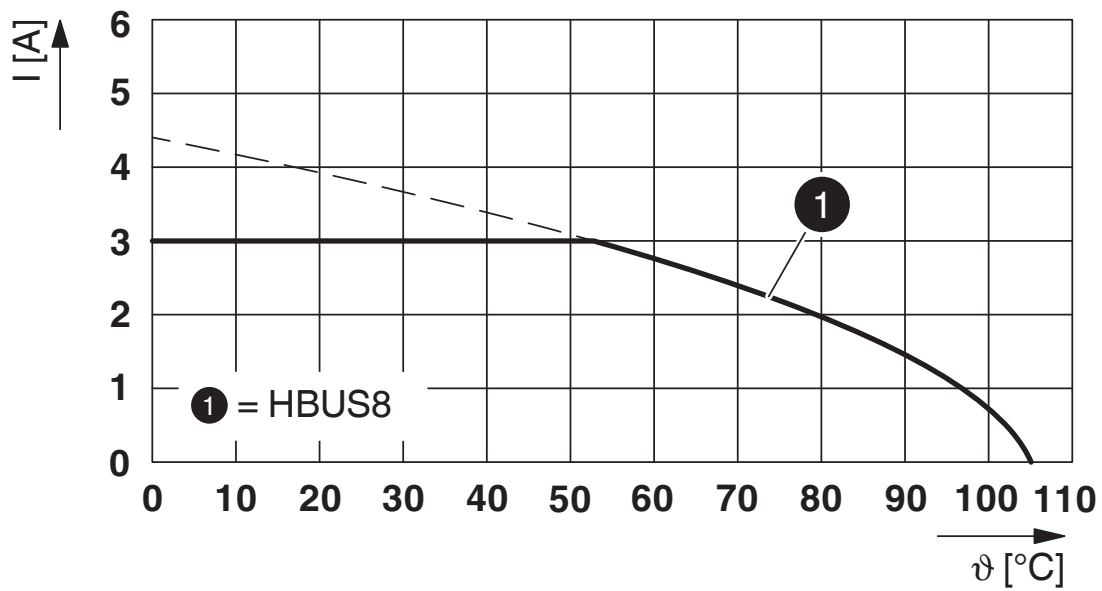


1249065

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1249065>

图纸

图表



型号 : HBUS8 ...

# HBUS8 71,6-8P-1S BK - DIN导轨总线连接器



1249065

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1249065>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460202 |
| ECLASS-12.0 | 27460202 |
| ECLASS-13.0 | 27460202 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# HBUS8 71,6-8P-1S BK - DIN导轨总线连接器



1249065  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1249065>

## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)