

HBUS 53,6-16P-1S BK - DIN导轨总线连接器



2896458

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2896458>

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 (最大总电流25 A)， 额定电压(III/2): 30 V， 位数: 16， 产品系列: BC 53,6..， 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	2896458
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
目录页面	页码702 (C-1-2013)
GTIN	4046356103176
单件重量（含包装）	16.4 g
单件重量（不含包装）	16.4 g
原产地	DE

HBUS 53,6-16P-1S BK - DIN导轨总线连接器



2896458
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2896458>

技术数据

产品属性

产品类型	DIN 导轨连接器
产品系列	BC 53,6..
位数	16
针距	2.54 mm

电气特性

特性

额定电流I _N	3 A (最大总电流25 A)
接触电阻	23.9 mΩ
额定电压(III/3)	30 V
额定电涌电压(III/3)	0.8 kV
额定电压(III/2)	30 V
额定电涌电压(III/2)	0.8 kV
额定电压 (II/2)	100 V
额定电涌电压(II/2)	0.8 kV

连接数据

最大负载电流	3 A (最大总电流为23 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]	53.6 mm
高度[h]	13.6 mm
长度[l]	37.1 mm

安装

HBUS 53,6-16P-1S BK - DIN导轨总线连接器



2896458

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2896458>

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 ²
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	0.91 kV
体积电阻 R ₁	23.9 mΩ
体积电阻 R ₂	24 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 ³ 的SO ₂ 气体通入容量300 dm ³ 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	0.55 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 ²
电击时间	11 毫秒
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)

HBUS 53,6-16P-1S BK - DIN导轨总线连接器



2896458

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2896458>

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)	30 V
额定电涌电压 (III/3)	0.8 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)	1.3 mm
额定绝缘电压 (III/2)	30 V
额定电涌电压(III/2)	0.8 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/2)	0.2 mm
最小爬电距离(III/2)	0.53 mm
额定绝缘电压 (II/2)	100 V
额定过电压 (II/2)	0.8 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (II/2)	0.2 mm
最小爬电距离(II/2)	0.71 mm

包装规格

外包装类型	纸箱
-------	----

HBUS 53,6-16P-1S BK - DIN导轨总线连接器



2896458

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2896458>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2896458>

 cULus认证 认证ID: E118976-20090923				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	30 V	2 A	-	-

HBUS 53,6-16P-1S BK - DIN导轨总线连接器



2896458

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2896458>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

HBUS 53,6-16P-1S BK - DIN导轨总线连接器



2896458
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2896458>

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