

SACC-DSI-M8FS-4CON-M10-L180 SH - 设备连接器
板后安装

1456129
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456129>

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。

设备连接器 板后安装，4-位置，孔式，直头，M8，A-编码，波峰焊



优势

- 方便的PCB组件：用于波峰焊接的一件式连接器
- 用于信号传输的标准引脚分配和防插错编码，采用统一的设计
- 可达到很高的传输可靠性：选装外壳屏蔽连接和PCB上的锁紧装置

商业数据

订货号	1456129
包装单位	20 pc
最小订货量	20 pc
销售关键代码	ABQJAB
产品关键代码	ABQJAB
GTIN	4046356605762
单件重量（含包装）	6.625 g
单件重量（不含包装）	6.465 g
原产地	DE

SACC-DSI-M8FS-4CON-M10-L180 SH - 设备连接器

板后安装



1456129

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456129>

技术数据

说明

操作注意事项

要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器对已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须用保护等级 > IP54 的护盖将其密封。还必须考虑因绞线、电缆或 PCB 组件造成的影响。

安装

安装类型

板后安装 (M10, 带扁平螺母)

紧固扭矩

1 Nm ... 1.5 Nm (安装侧)

产品属性

产品类型

圆形连接器 (设备侧)

位数

4

屏蔽

有

编码

A

螺纹类型

M8

绝缘特性

过电压类别

II

污染等级

3

材料规格

标识材料 外壳

GD-Zn

标识材料 壳体表面

Ni

标识材料 绝缘体

PA 6.6

标识材料 触点

铜合金

标识材料 触点表面

Au

标识材料 开槽连接块

NBR

阻燃等级, 符合 UL 94

HB

电气特性

额定过电压

1.5 kV

接触电阻

≤ 3 mΩ

绝缘电阻

≥ 100 MΩ

额定电压 U_N

48 V AC

60 V DC

额定电流 I_N

4 A

连接数据

导线连接

连接方式

波峰焊

触点类型

孔式插头

紧固扭矩

1 Nm ... 1.5 Nm (安装侧)

SACC-DSI-M8FS-4CON-M10-L180 SH - 设备连接器

板后安装



1456129
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456129>

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	> 100
---------	-------

连接器

连接1

插座设计	孔式
插座出线	直头
插座螺纹类型	M8
编码	A

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP67
环境温度（运行）(孔式连接器/针式连接器)	-25 °C ... 85 °C
环境温度（运行）	-25 °C ... 85 °C

标准和规范

标准标识	M8圆形连接器
标准/规格	基于IEC 61076-2-104

SACC-DSI-M8FS-4CON-M10-L180 SH - 设备连接器 板后安装

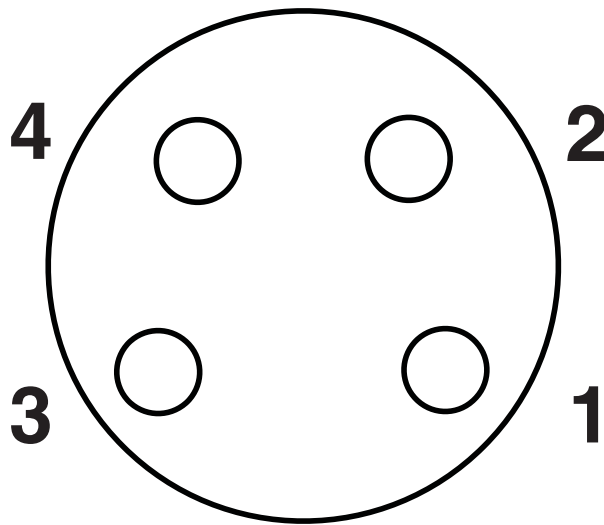


1456129

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456129>

图纸

示意图



M8孔式引脚分配，4芯，插座侧视图

SACC-DSI-M8FS-4CON-M10-L180 SH - 设备连接器

板后安装



1456129
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456129>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456129>

keine	 cUL认证 认证ID: E221474-20070307			
	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	4 A	24	-

keine	 UL认证 认证ID: E221474-20070307			
	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	4 A	24	-

SACC-DSI-M8FS-4CON-M10-L180 SH - 设备连接器 板后安装



1456129

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456129>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-DSI-M8FS-4CON-M10-L180 SH - 设备连接器

板后安装



1456129
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456129>

产品环境合规性

EU RoHS		
符合《欧盟RoHS物质指令要求》		是
已知的豁免条款		6(c)
China RoHS		
Environment friendly use period (EFUP)		EFUP-50
		相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC		
《REACH候选物质注释》（CAS编号）		Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP		5de401fd-7ac1-4799-a5cc-9048c4ff7bcb
EF3.1 气候变化		
CO2e 千克		0.892千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2026 Â© - 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