

SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - 控制柜穿板式连接器



1424326
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424326>

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。



控制柜穿板式连接器，4-位置，孔式，直头，M12，编码: D，与孔式直头 M12，D，双极安装，M16 x 1.5

商业数据

订货号	1424326
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABQFAA
产品关键代码	ABQFAA
目录页面	页码53 (C-2-2019)
GTIN	4046356730525
单件重量（含包装）	44.1 g
单件重量（不含包装）	32.5 g
原产地	DE

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。
--------	--

安全注意事项

安全注意事项	警告：在负载的情况下，不得插入连接器或断开连接器的连接。忽视警告或不当使用会导致人身伤害和/或财产损失。
	• 警告：仅将功能正常的产品投入运行。必须定期检查产品是否损坏。损坏的产品必须立即退出运行。更换已损坏的产品。本产品无法修理。
	• 警告：仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。他们必须注意以下安全注意事项。合格人员必须熟悉电气工程基础知识。他们必须能够识别和预防危险。包装上的相关符号表示只允许熟悉电气工程的人员安装和操作产品。
	• 产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。
	• 在室外应用中操作连接器时，必须对其进行单独的保护，使其免受环境影响。
	• 不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。
	• 仅使用所列标准的技术数据中规定的匹配连接器（例如 phoenixcontact.com/products 在线产品附件中列出的连接器）。
	• 将产品与第三方制造商的产品直接连接使用时，用户应承担责任人。
	• 工作电压 > 50 V AC 的情况下，导电连接器壳体必须接地
	• 确保在铺设电缆时，连接器上的拉力负荷不超过标准中规定的上限。
	• 遵守相应的技术数据。您可以从以下来源获得相关信息： - o 产品上 - o 包装标签上 - o 随附提供的文档中 - o 网页 phoenixcontact.com/products 中的产品下
	• 仅使用菲尼克斯电气建议的工具
	• 使用保护盖来保护未使用的连接器。可在网页 phoenixcontact.com/products 下的产品附件部分中找到合适的附件
	• 确保已正确连接保护接地或功能性接地。

	• VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2和DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3适用于电缆和/或连接器中组合多个回路的情况
	• 正常运行时，连接器会生热。取决于环境条件，连接器的表面可能会持续生热。在此情况下，用户有责任发出警告（例如DIN EN ISO 13732-1:2008-12）。

安装

安装类型	双极安装 M16 x 1.5
------	----------------

产品属性

产品类型	圆形连接器（设备侧）
应用	数据

SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - 控制柜穿板式连接器



1424326

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424326>

	信号
位数	4
编码	D
螺纹类型	M12

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	2

材料规格

阻燃等级, 符合UL 94	HB
密封材料	FKM
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PA 6.6
螺钉连接材料	镀镍铜

电气特性

额定过电压	0.8 kV
接触电阻	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	60 V
额定电流 I_N	4 A

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	M12
编码	D

连接2

插座设计	孔式
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	D

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP67
------	------

SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - 控制柜穿板式连接器



1424326

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424326>

	IP65/IP67
环境温度（运行）(孔式连接器/针式连接器)	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
环境温度（运行）(固定式安装)	-40 °C ... 85 °C (无机械驱动)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

标准和规范

标准标识	M12圆形连接器
标准/规格	符合IEC 61076-2-101

SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - 控制柜穿板式连接器

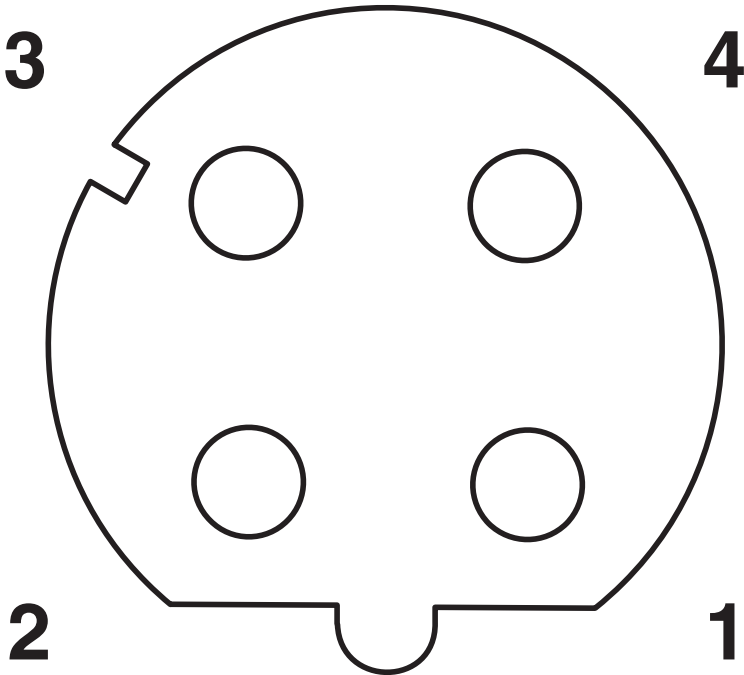


1424326

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424326>

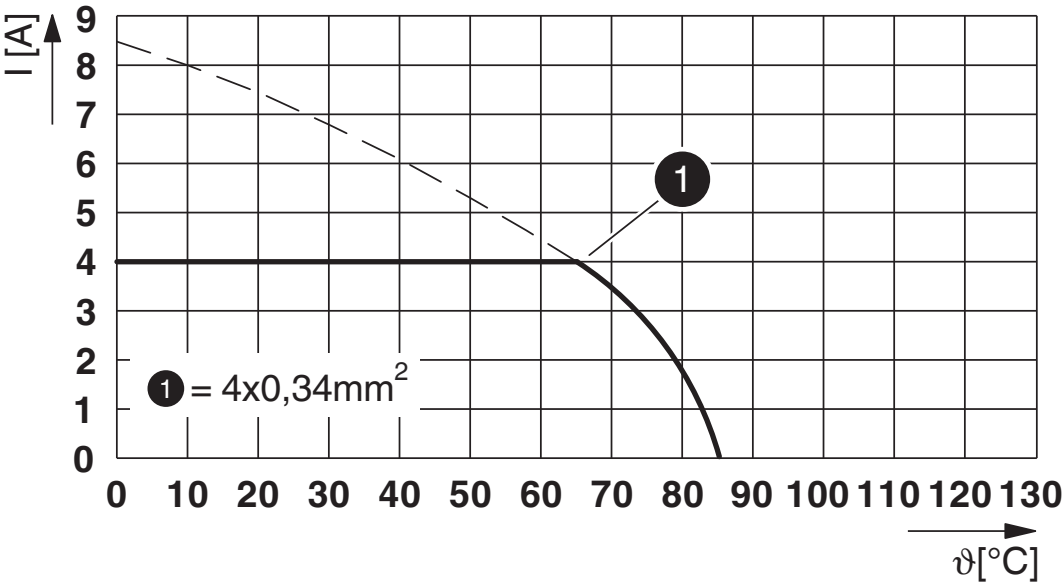
图纸

示意图



M12孔式连接器引脚分配，4芯，D编码，插座侧

图表



I = 电流强度，T = 环境温度

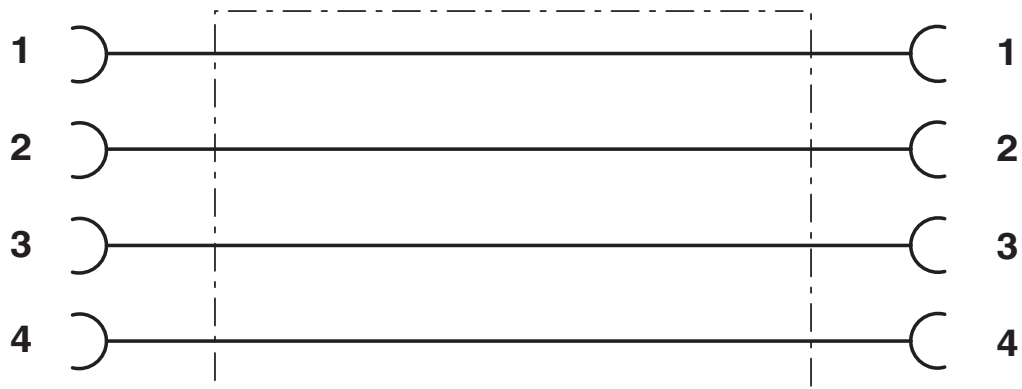
SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - 控制柜穿板式连接 器



1424326

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424326>

电路图



M12孔式触点分配

SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - 控制柜穿板式连接 器



1424326
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424326>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC003569
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - 控制柜穿板式连接 器



1424326
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424326>

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), 7(c)-I
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	55b07d72-7d22-471e-8e37-7cb90096fa2b

Phoenix Contact 2025 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