

## 传感器/执行器分线盒 - SACB- 4/3-L-C-M8 - 1503412

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




传感器/执行器分线盒，应用：标准，接线方式: M8孔式插头 金属，插槽数目: 4，位数: 3，编码: A - 标准，插槽类型: 单通道，状态显示: 有，pnp; 主电缆连接: 可插拔螺钉连接 180°，屏蔽: 无

### 为什么选择该产品

- 具有模塑外壳和较高的防护等级，能在现场安全使用
- 可灵活地将分散的信号线缆捆扎为一条主电缆
- 方便：诊断迅速简单，提高了机器的可用性
- 灵活：带连接器罩的分线盒，适用于现场安装

### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 017918 976408
GTIN	4017918976408
海关税则号	8536909000
Sales Key	BF3BCD

### 技术数据

#### 概述

额定电压	24 V DC
最大工作电压 $U_{max}$	30 V DC
每个I/O信号的电流传输能力	2 A
每个槽的电流负载能力	2 A
总额定电流	8 A
位数	3
插槽数目	4
阻燃等级，符合UL 94	V0
传感器/执行器连接件系统	M8孔式插头

#### 环境条件

## 传感器/执行器分线盒 - SACB- 4/3-L-C-M8 - 1503412

### 技术数据

#### 环境条件

保护等级	IP65
	IP67
环境温度 (运行)	-30 °C ... 80 °C

#### 本地诊断功能

本地诊断	电源电压 绿色LED灯
	状态显示I/O 黄色LED灯

#### 主电缆数据/连接数据

连接方式	可插拔螺钉连接
最小导线横截面 (信号)	0.14 mm <sup>2</sup>
最大导线横截面 (信号)	1.5 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG (信号)	26
最大导线横截面AWG (信号)	16
剥线长度 (信号线)	7 mm
最小导线横截面 (电源)	0.14 mm <sup>2</sup>
最大导线横截面 (电源)	1.5 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG (电源)	26
最大导线横截面AWG (电源)	16
电缆最小外径	7 mm
电缆最大外径	12 mm
剥线长度	60 mm (主电缆)
紧固扭矩, 盖板螺丝	1 Nm
接合螺母紧固扭矩	2.5 Nm
带开槽连接块的传感器/执行器电缆紧固扭矩	0.2 Nm

#### 绝缘材料

外壳材料	PBT
模压材料	PUR
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA
触点材料, 主电缆端	铜合金
触点表面材料, 主电缆端	镀金
主电缆侧触点插芯材料	PA 6.6 V0
螺纹套管材料	铜合金
螺纹套管表面材料	镀镍
O型圈材料	NBR

#### 引脚分配

插槽/芯 = 导线颜色或连接	1 / 4 (A) = 1 / 4
	2 / 4 (A) = 2 / 4
	3 / 4 (A) = 3 / 4

# 传感器/执行器分线盒 - SACB- 4/3-L-C-M8 - 1503412

## 技术数据

### 引脚分配

	4 / 4 (A) = 4 / 4
	1-4 / 1 (+ 24 V) = U <sub>N</sub>
	1-4 / 3 (0 V) = 0 V

### 标准和规范

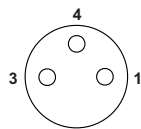
标准标识	M8针式插头连接器
标准/规程	IEC 61076-2-104
连接符合标准	CUL
阻燃等级, 符合UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

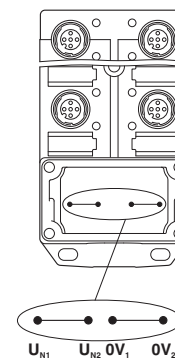
## 产品图

示意图



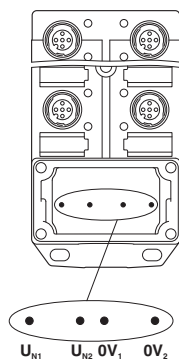
M8插槽, 孔式, 3芯

示意图



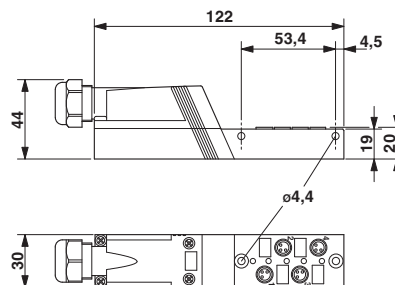
电位U<sub>N1</sub>和U<sub>N2</sub>桥接

示意图



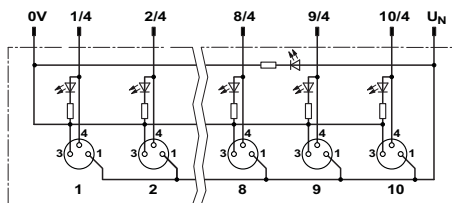
电气隔离

尺寸图



# 传感器/执行器分线盒 - SACB- 4/3-L-C-M8 - 1503412

电路图



## 认证

认证

认证

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

防爆认证

## 认证详情

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
额定电压 UN		24 V	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
额定电压 UN		24 V	

EAC		RU C-DE.AI30.B.01102
-----	--	----------------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>
------------------	--	---

## 附件

附件

## 传感器/执行器分线盒 - SACB- 4/3-L-C-M8 - 1503412

### 附件

#### 保护盖

塑料旋入式封盖 - PROT-M8 - 1682540



M8旋入式封盖，用于传感器 / 执行器电缆、分线盒和插座上未使用的M8连接位

---

### 已标记的端子标识

用于端子的标记条 - UC-TMF 10 CUS - 0824662



用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小：9.6 x 5.1 mm

---

用于端子的标记条 - UCT-TMF 10 CUS - 0829679



用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小：9.4 x 4.7 mm

---

用于端子的标记条 - UC-TMF 10 YE CUS - 0824668



用于端子的标记条，可订购：标签纸，黄色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小：9.6 x 5.1 mm

---

用于端子的标记条 - UCT-TMF 10 YE CUS - 0829682



用于端子的标记条，可订购：标签纸，黄色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小：9.4 x 4.7 mm

---

### 扭矩工具

## 传感器/执行器分线盒 - SACB- 4/3-L-C-M8 - 1503412

### 附件

扭矩螺丝刀 - TSD 02 SAC - 1208487



力矩螺丝刀，预设力矩0.2 Nm，配有4 mm六角驱动头，适用M8连接器

扭矩螺丝刀 - TSD-M 1,2NM - 1212224



力矩螺丝刀，精度符合EN ISO 6789标准，可调范围0.3 - 1.2 Nm

扭矩螺丝刀 - TSD 25 SAC - 1212315



扭矩螺丝刀，预设扭矩为2.5 Nm，配有4 mm六角驱动头，用于拧紧安装用紧固螺母

扭矩螺丝刀 - TSD-M 3NM - 1212225



力矩螺丝刀，精度符合EN ISO 6789标准，可调范围1.2 - 3 Nm

### 电缆按米供货

主电缆 - SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR - 1517576



传感器/执行器分线盒主电缆，不带PE导线，非屏蔽，绝缘层材料PUR/PVC，6芯，4 x .34 mm<sup>2</sup> 或2 x .75 mm<sup>2</sup>，长度：50 m

### 端子标识

## 传感器/执行器分线盒 - SACB- 4/3-L-C-M8 - 1503412

### 附件

#### 用于端子的标记条 - UC-TMF 10 - 0818124



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：BLUEMARK ID，BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK CLED，PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小：9.6 x 5.1 mm

#### 用于端子的标记条 - UCT-TMF 10 - 0829204



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：THERMOMARK CARD，THERMOMARK PRIME，BLUEMARK ID，BLUEMARK ID COLOR，TOPMARK LASER，TOPMARK NEO，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小：9.4 x 4.7 mm

#### 用于端子的标记条 - UC-TMF 10 YE - 0818687



用于端子的标记条，标签纸，黄色，未标记，适用的打印机：BLUEMARK ID，BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK CLED，PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小：9.6 x 5.1 mm

#### 用于端子的标记条 - UCT-TMF 10 YE - 0829207



用于端子的标记条，标签纸，黄色，未标记，适用的打印机：THERMOMARK CARD，THERMOMARK PRIME，BLUEMARK ID，BLUEMARK ID COLOR，TOPMARK LASER，TOPMARK NEO，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小：9.4 x 4.7 mm

### 螺丝刀工具

#### 工具 - SAC BIT M8-D10 - 1208461



用于组装M8连接器的螺母，带有纵向滚花且滚花直径为10 mm，用于4 mm内六角起子

## 传感器/执行器分线盒 - SACB- 4/3-L-C-M8 - 1503412

### 附件

工具 - SACC BIT M8-D12 - 1208474



用于组装M8连接器的螺母，带有纵向滚花且滚花直径为12 mm，用于4 mm内六角起子

十字螺丝刀 - SZK PZ2 VDE - 1206463



螺丝刀，PZ十字头，VDE绝缘，尺寸：PZ 2 x 100 mm，2件式夹具，带防滑手柄

工具 - SAC BIT HOOD-W 24 - 1212486



安装用紧固螺母，对应扳手尺寸24 mm，可采用4 mm六角头螺丝刀拧紧

适配器插件 - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



用于TSD-M...扭矩工具的适配器螺丝刀头，用4 mm六角E6.3-1/4"驱动以安装SAC头

螺丝刀头 - SF-BIT-PZ 2-50 - 1212592



螺丝刀头，PZ十字头，E6.3-1/4" 驱动，尺寸：PZ 2 x 50 mm，硬化处理，适用于符合 DIN 3126-F6.3/ISO 1173 标准的手柄

连接器罩，未连接主电缆



## 传感器/执行器分线盒 - SACB- 4/3-L-C-M8 - 1503412

### 附件

连接器罩 - SACB-C-H180- 4/3-M8 - 1521229



连接器罩，内置连接器，适用采用COMBICON插拔式连接并带有四个插槽的M8传感器/执行器分线盒，单通道