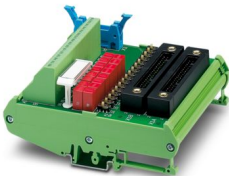


UM-2KS40/AIO16/CS/Z/SO180 - 输入模块



2311344
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311344>

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。



带弹簧连接的16通道模拟量输入/输出模块。适用于Yokogawa AAI141、AAI143和AAI543卡件。
每个通道都可在输出和输入间切换。HART多路复用器的连接备选。

商业数据

订货号	2311344
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK218N
产品关键代码	DK218N
GTIN	4046356317719
单件重量（含包装）	284.4 g
单件重量（不含包装）	163.4 g
原产地	DE

UM-2KS40/AIO16/CS/Z/SO180 - 输入模块



2311344
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311344>

技术数据

产品属性

产品类型	接口模块
通道数目	16

绝缘特性: 电气间隙和爬电距离

绝缘	功能性绝缘
过电压类别	II
污染等级	2

电气特性

标称工作电压 (DC)	24 V DC
电流 (每分支)	≤ 0.1 A

电气间隙和爬电距离

额定绝缘电压	50 V
额定过电压	0.5 kV (1.2 / 50 µs)

所支持的控制器 YOKOGAWA CS3000 CentumVP

适用的I/O卡件	AAI543
	AAI141
	AAI143

所支持的控制器 YOKOGAWA STARDOM

适用的I/O卡件	NFAI543
	NFAI141
	NFAI143

连接数据

接口1 (控制层)

连接方式	Yokogawa , KS兼容
连接量	2
位数	40
注意事项	可用的系统电缆 : Phoenix Contact YUC40, Yokogawa KS1
紧固扭矩	0.5 Nm
针距	2.54 mm

接口2 (现场侧)

连接方式	回拉式弹簧连接
剥线长度	7.5 mm
位数	32
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
	0.25 mm² ... 1.5 mm² (不带塑料套管的冷压头)

UM-2KS40/AIO16/CS/Z/SO180 - 输入模块



2311344
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311344>

	0.25 mm² ... 1.5 mm² (带塑料套管的冷压头)
可连接导向横截面 AWG	24 ... 14
针距	5.08 mm

接口3 (HART连接器)

连接方式	HART连接器
连接量	1
位数	26
针距	1.27 mm

信号处理

状态显示	否
------	---

尺寸

产品尺寸

宽度	107.5 mm
高度	125.4 mm
深度	61.8 mm

环境和真实条件

环境条件

保护等级 (模块)	IP00
保护等级 (安装位置)	≤ IP54
环境温度 (运行)	-20 °C ... 50 °C
环境温度 (存放/运输)	-20 °C ... 70 °C
海拔	≤ 2000 m

认证

UKCA

证书	UKCA合规
----	--------

标准和规范

电气间隙和爬电距离

标准/规程	EN IEC 60664-1
-------	----------------

安装

安装类型	DIN导轨安装
安装位置	任意

说明

操作注意事项	必须遵守安装指南的规范 (见下载)，确保正确使用。针对应用或用于第三方产品时，必须同时遵守相应第三方制造商的规范以及安全和警告说明。
--------	--

UM-2KS40/AIO16/CS/Z/SO180 - 输入模块

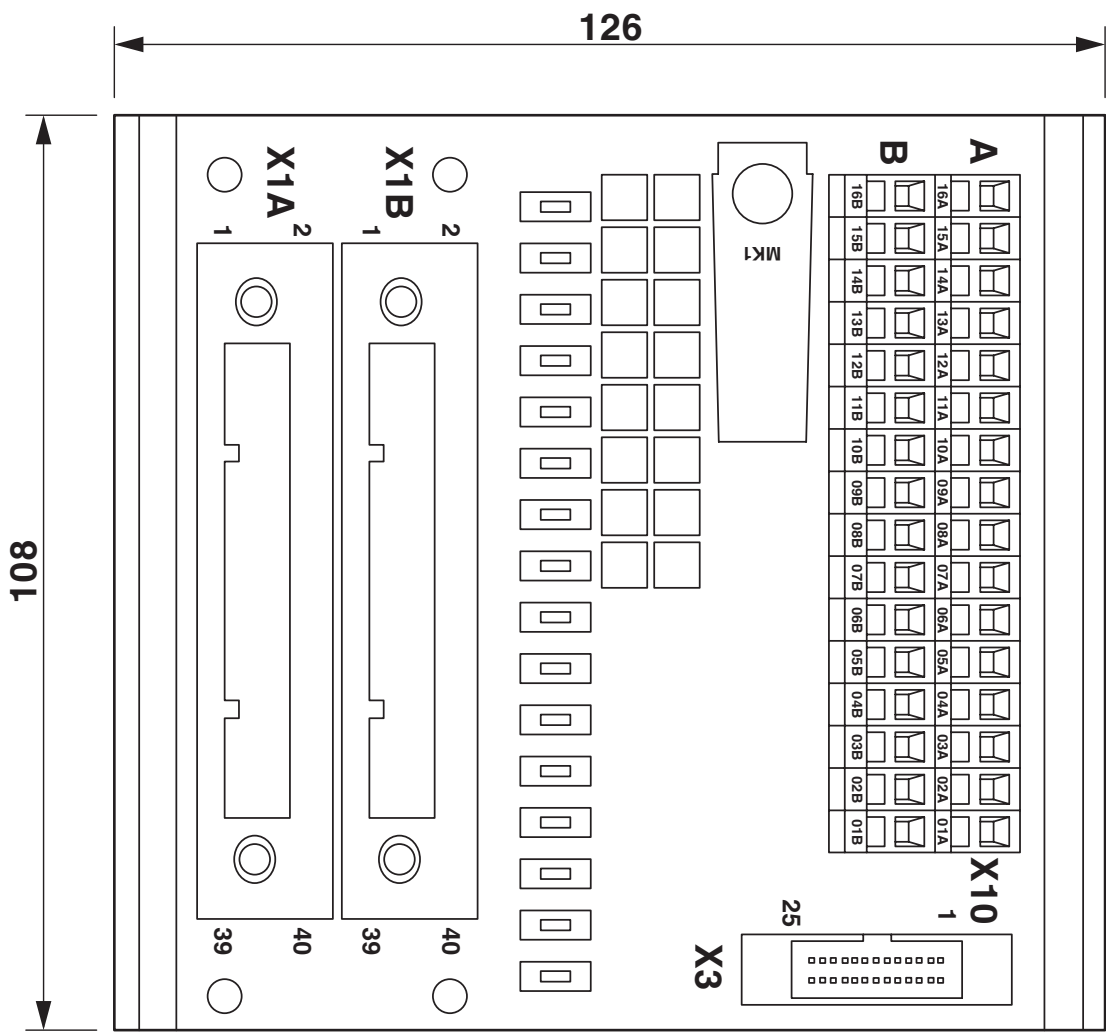
2311344

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311344>



图纸

尺寸图



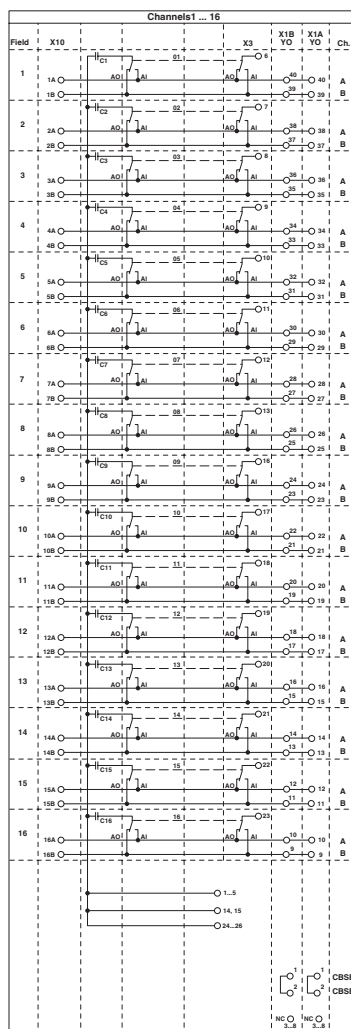
UM-2KS40/AIO16/CS/Z/SO180 - 输入模块

2311344

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311344>



电路图



UM-2KS40/AIO16/CS/Z/SO180 - 输入模块



2311344

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311344>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311344>



EAC
认证ID: RU*-DE.*08.B.01829*

	CSA 认证ID: LR 13631			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	24 V	0.1 A	-	-

UM-2KS40/AIO16/CS/Z/SO180 - 输入模块



2311344
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311344>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141152
ECLASS-13.0	27141152

ETIM

ETIM 9.0	EC002780
----------	----------

UNSPSC

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

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	e3facb1b-d325-49b5-bd1e-17005ffe53d6