

UM-2KS50/16DI/RS/MKDS - 输入模块



2900173

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900173>

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。

带螺钉连接和冗余电源的16通道数字量输入模块。适用于Yokogawa SDV 144卡件。



商业数据

订货号	2900173
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK2A8N
产品关键代码	DK2A8N
目录页面	页码522 (C-5-2017)
GTIN	4046356484053
单件重量（含包装）	483 g
单件重量（不含包装）	474 g
原产地	DE

UM-2KS50/16DI/RS/MKDS - 输入模块



2900173
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900173>

技术数据

产品属性

产品类型	接口模块
位数	50
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

额定电压 U_N	24 V DC $\pm 5\%$
每条支路的最大载流量	100 mA
供电电压的最大总电流	2 A (F150 , F151) 插拔式保险丝 (5x20 , 2 A) DIN 41662

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 μ s)

所支持的控制器 YOKOGAWA ProSafe-RS

适用的I/O卡件	SDV144
----------	--------

连接数据

现场侧

连接方式	螺钉连接
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 14

控制系统侧

连接方式	Yokogawa , KS兼容
连接量	2
位数	50
紧固扭矩	0.5 Nm

电源

连接方式	可插拔
连接量	1
位数	6

信号处理

状态显示	绿色LED (电源) , 黄色LED (通道)
状态显示	有

UM-2KS50/16DI/RS/MKDS - 输入模块



2900173

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900173>

尺寸

产品尺寸

宽度	161.8 mm
高度	111.8 mm
深度	69.25 mm

材料规格

颜色	绿色 (RAL 6021)
外壳绝缘材料	PVC

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP00
保护等级 (安装位置)	≥ IP54 (安装位置)
环境温度 (运行)	-20 °C ... 70 °C
海拔	< 2000 m

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	模块上的电压监控不能与上游HESI LED保险丝端子（带集成LED显示）组合使用。
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-2KS50/16DI/RS/MKDS - 输入模块



2900173

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900173>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900173>



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	2 A	-	-

UM-2KS50/16DI/RS/MKDS - 输入模块



2900173

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900173>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141152
ECLASS-13.0	27141152

ETIM

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

UNSPSC

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

UM-2KS50/16DI/RS/MKDS - 输入模块



2900173
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900173>

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	7(a), 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	f47ca7c2-64eb-4c63-851b-f496b18718dd

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