

# UM-2KS50/ 8DO/RS/MKDS - 输出模块

2900174

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900174>



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8通道数字量输出模块。适用于Yokogawa SDV 531和SDV 531L卡件。



## 商业数据

订货号	2900174
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523 (C-5-2017)
GTIN	4046356484046
单件重量 (含包装)	612 g
单件重量 (不含包装)	612 g
原产地	DE

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	接口模块
位数	50
通道数目	8

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	6.3 AT (F17, F18) 插拔式保险丝 (5 x 20, 6.3 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 $\mu$ s)

所支持的控制器 YOKOGAWA ProSafe-RS

适用的I/O卡件	SDV531
	SDV531L

### 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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
可连接导向横截面 AWG	24 ... 12

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)
------	------------------------

# UM-2KS50/ 8DO/RS/MKDS - 输出模块

2900174

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900174>



状态显示

有

## 尺寸

### 产品尺寸

宽度	161.8 mm
高度	111.8 mm
深度	93 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HESILED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/ 8DO/RS/MKDS - 输出模块

2900174

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900174>



## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900174>



**EAC**

认证ID: RU\*-DE-\*08.B.01829\*

# UM-2KS50/ 8DO/RS/MKDS - 输出模块

2900174

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900174>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141152
ECLASS-13.0	27141152

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UM-2KS50/ 8DO/RS/MKDS - 输出模块

2900174

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900174>



## 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	76cd7d2c-67fa-4b22-b8c0-e4b7803cab97

Phoenix Contact 2025 © - 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