

UM-2KS50-RM/MR/SI/1/SDV541 - 继电器模块

2319430

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2319430>



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。

16通道输出继电器模块，带螺钉连接和50位系统连接，线圈侧带保护且未绝缘（可选），用于Yokogawa SDV 541卡件，模块宽425 mm



商业数据

订货号	2319430
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK2A9N
产品关键代码	DK2A9N
GTIN	4046356550031
单件重量（含包装）	1,516 g
单件重量（不含包装）	1,516 g
原产地	DE

UM-2KS50-RM/MR/SI/1/SDV541 - 继电器模块

2319430

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2319430>



技术数据

产品属性

产品类型	接口模块
绝缘特性: 空气和爬电距离 , 输入/输出	
绝缘	安全隔离 , 增强型绝缘
过电压类别	III
污染等级	2
绝缘特性: 空气和爬电距离 , 输出/输出	
绝缘	基础隔离
过电压类别	III
污染等级	2

电气特性

空气和爬电距离 , 输入/输出	
额定绝缘电压	300 V
额定过电压	6 kV (1.2 / 50 μs)
空气和爬电距离 , 输出/输出	
额定绝缘电压	300 V
额定过电压	4 kV (1.2 / 50 μs)
所支持的控制器 YOKOGAWA ProSafe-RS	
适用的I/O卡件	SDV541

输入数据

额定输入电压 U_N	24 V DC
相对于 U_N 的输入电压范围	0.9 ... 1.1
输入电压范围	21.6 V DC ... 26.4 V DC
U_N 下的典型输入电流	40 mA
保护电路	续流二极管
状态显示 / 通道	黄色LED

输出数据

切换	
触点类型	每个通道1个常开触点
触点材料	AgNi (90/10) 镀硬质金
最大切换电压	230 V AC 63 V DC
限制连续电流	4 A (插拔式保险丝)
最大启动电流	电源 , 24 V DC/2 A, (P1+, P2+), 可插拔保险丝 (IEC 60127-3/IV, 2AT)

UM-2KS50-RM/MR/SI/1/SDV541 - 继电器模块



2319430

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2319430>

连接数据

电源

连接方式	螺钉连接
位数	6
刚性导线横截面	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 12

现场侧

连接方式	带有刀闸分断的螺钉接线
连接量	2
位数	20
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
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

信号处理

状态显示	否
------	---

尺寸

宽度	424.5 mm
高度	127.5 mm
深度	67 mm

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 ... 50 °C
海拔	≤ 2000 m

标准和规范

空气和爬电距离 , 输入/输出

标准/规程	EN 61010-2-201
-------	----------------

空气和爬电距离 , 输出/输出

标准/规程	EN 61010-2-201
-------	----------------

UM-2KS50-RM/MR/SI/1/SDV541 - 继电器模块

2319430

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2319430>



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	注意所用继电器的最大开关容量
操作注意事项	不要将相邻通道连接到SELV/ PELV和危险电压上。
操作注意事项	输出不适合切换不同的相线。用于相邻输出的开关电压的总和不得超过额定绝缘电压值
操作注意事项	对于相邻模块（在DIN导轨方向上）绝缘（基本绝缘或强化绝缘）的必须要求，应采取适当措施（例如隔板）来实现。
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-RM/MR/SI/1/SDV541 - 继电器模块



2319430

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2319430>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2319430>



EAC

认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010



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
	120 V	16 A	-	-

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141152
ECLASS-13.0	27141152

ETIM

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

UNSPSC

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

UM-2KS50-RM/MR/SI/1/SDV541 - 继电器模块

2319430

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2319430>



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(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	425b662e-32af-464a-bc5e-6deef06a6b3b

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