

2311373
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311373>

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。

32通道继电器模块，带螺钉连接和冗余电源。适用于Yokogawa ADV551和ADV561卡件。



商业数据

订货号	2311373
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK219N
产品关键代码	DK219N
GTIN	4046356317740
单件重量（含包装）	831.2 g
单件重量（不含包装）	831.2 g
原产地	DE

技术数据

产品属性

产品类型	接口模块
通道数目	32

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	260 V
额定过电压	4 kV (1.2 / 50 µs)

所支持的控制器 YOKOGAWA CS3000 CentumVP

适用的I/O卡件	ADV551
	ADV561

所支持的控制器 YOKOGAWA STARDOM

适用的I/O卡件	NFDV551
	NFDV561

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	9 mA (每个继电器)
保护电路	阻尼二极管，极性保护; 阻尼二极管，极性保护二极管
状态显示 / 通道	黄色LED

输出数据

切换

触点类型	1个N/O 触点
触点材料	AgSnO，镀硬质金

UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - 有源模块



2311373
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311373>

最大切换电压	250 V AC
限制连续电流	50 mA
最小切换电流	10 mA
最大额定功率值（电阻负载）	1.2 W (24 V DC)

切换: 镀金层被破坏时

注意事项	如镀金层被损坏，则可适用以下数值
最大切换电压	250 V AC/DC
最小切换电压	5 V (100 mA时)
限制连续电流	4 A (用于每通道100% ED 2 A)
最大额定功率值（电阻负载）	96 W (24 V DC)
	20 W (可用于48 V DC)
	18 W (可用于60 V DC)
	23 W (可用于110 V DC)
	40 W (可用于220 V DC)
	1000 VA (可用于250 V AC)

连接数据

现场侧

连接方式	螺钉连接
位数	32
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 1.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	26 ... 14

控制系统侧

连接方式	Yokogawa , KS兼容
连接量	1
位数	50
注意事项	可用的系统电缆：Phoenix Contact YUC50, Yokogawa AKB331
紧固扭矩	0.5 Nm

电源

连接方式	螺钉连接
位数	6
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
可连接导线横截面 AWG	26 ... 14

信号处理

状态显示	有
------	---

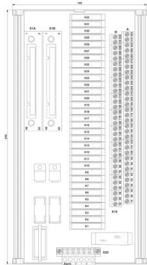
尺寸

UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - 有源模块



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311373>

尺寸图		
宽度		240 mm
高度		126 mm
深度		65 mm

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP00
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

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

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/DO32REL/CS/SO180 - 有源模块

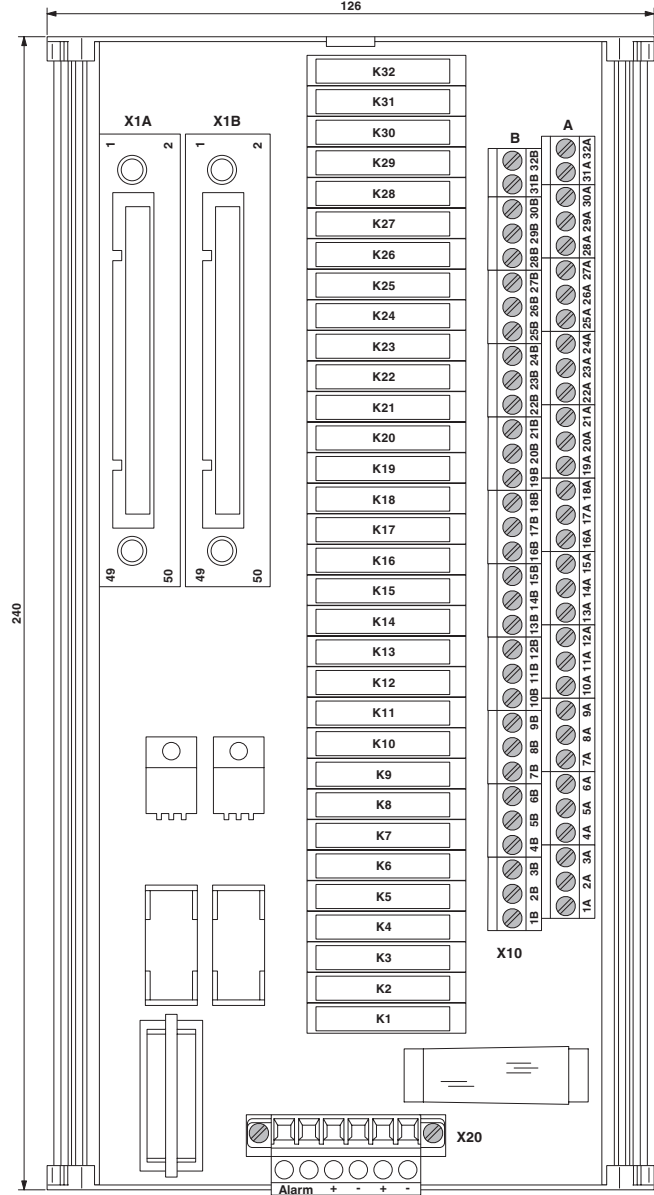
2311373

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311373>



图纸

尺寸图



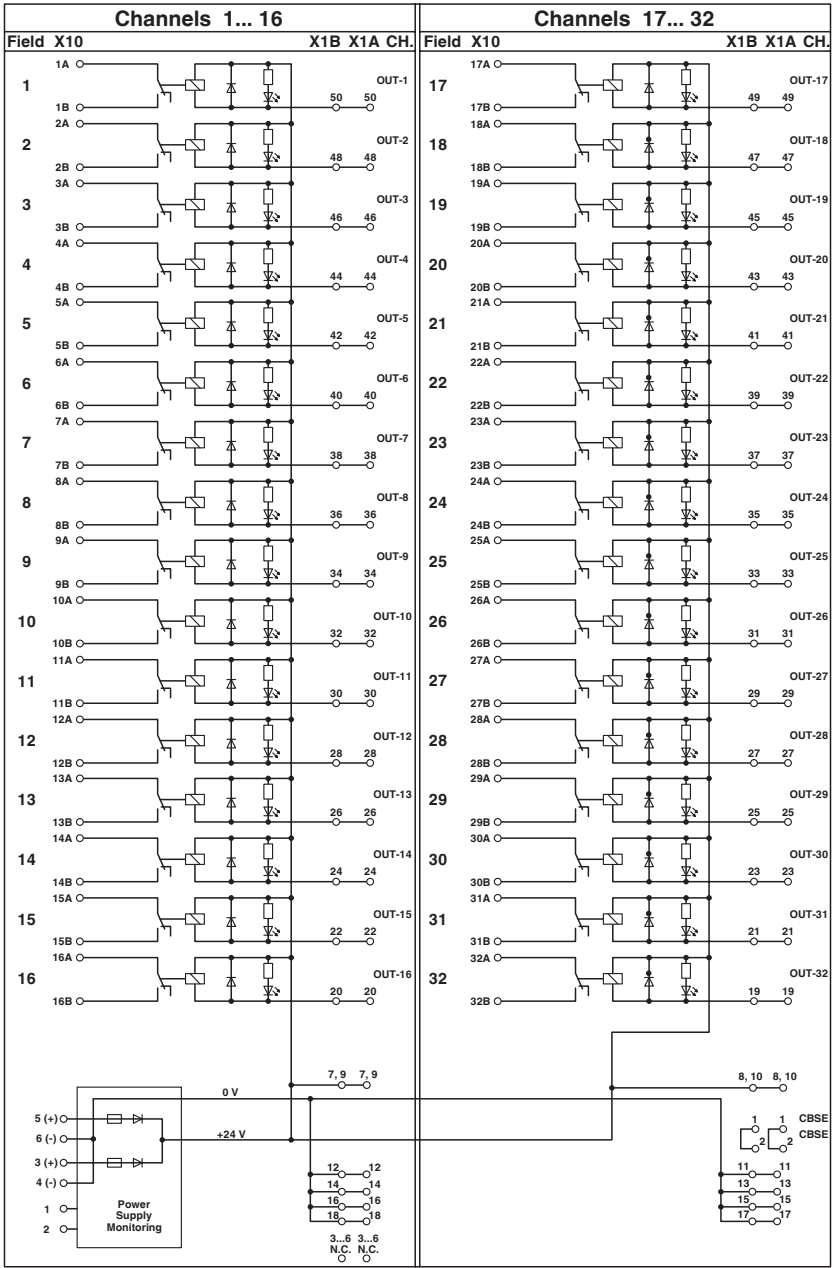
UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - 有源模块



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311373>

电路图



UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - 有源模块



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311373>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311373>



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
	250 V	4 A	-	-

UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - 有源模块



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311373>

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	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	1420d905-5dd7-4b8c-a939-1e250b931d71

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