

# UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC - 有源模块

2979498

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2979498>



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。



Varioface输出模块，带16个微型电磁式继电器，每个1PDT，可用于24 V DC (基座模块，带继电器)

## 优势

- 每条信号通道与电源电压都有LED状态指示灯
- 用于每个信号路径的续流和极性保护二极管
- 可插拔微型继电器，带1个PDT触点

## 商业数据

订货号	2979498
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK2191
产品关键代码	DK2191
目录页面	页码539 (C-5-2017)
GTIN	4017918130343
单件重量 (含包装)	665.5 g
单件重量 (不含包装)	580 g
原产地	DE

# UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC - 有源模块



2979498  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2979498>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	接口模块
通道数目	16
	32
操作模式	100%工作因数
机械寿命	3x 10 <sup>7</sup> 开关次数
兼容组件	微型继电器，REL-MR-24DC/21HC
配有组件	是

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	2

### 电气特性

额定绝缘电压	300 V AC
额定过电压	4 kV (输出触点电流通路的基本绝缘)
	6 kV (输入电路和输出触点通路之间的安全隔离和加强绝缘)

#### 所支持的控制器 SIEMENS S7-1500

适用的I/O卡件	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0

#### 所支持的控制器 SIEMENS S7-400

适用的I/O卡件	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0

#### 所支持的控制器 ALLEN-BRADLEY PLC 5

适用的I/O卡件	1771 OBN
----------	----------

#### 所支持的控制器 EMERSON DeltaV

适用的I/O卡件	VE4002S1T2B6
----------	--------------

#### 所支持的控制器 GE-FANUC RX3i

适用的I/O卡件	IC694MDL754
----------	-------------

#### 所支持的控制器 HONEYWELL Experion PKS C200

适用的I/O卡件	TC-ODD 321
----------	------------

#### 所支持的控制器 MITSUBISHI MELSEC L

适用的I/O卡件	LY41PT1P
	LY42PT1P
	QY82P

#### 所支持的控制器 MITSUBISHI MELSEC Q

适用的I/O卡件	QY81P
----------	-------

# UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC - 有源模块



2979498

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2979498>

所支持的控制器 SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

适用的I/O卡件	DDO 353
----------	---------

所支持的控制器 SIEMENS S7-300 / ET 200 M

适用的I/O卡件	6ES7322-1BL00-0AA0
----------	--------------------

## 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
保护电路	备用二极管; 续流二极管 极性保护; 极性保护二极管
工作电压显示	绿色LED
状态显示 / 通道	黄色LED

## 输出数据

兼容组件	微型继电器, REL-MR-24DC/21HC
------	-------------------------

### 切换

触点类型	1 changeover contact
最大切换电压	250 V AC/DC
限制连续电流	5 A
最小切换电流	10 mA
最大额定功率值 (电阻负载)	120 W (24VDC, $t=0ms$ ) 58 W (48VDC, $t=0ms$ ) 48 W (60 V, $\tau = 0 ms$ ) 50 W (110VDC, $t=0ms$ ) 80 W (220VDC, $t=0ms$ ) 1250 VA (250 V AC, $\tau = 0 ms$ )

## 连接数据

### 控制系统侧

连接方式	IDC/FLK 针脚排
连接量	1
位数	50
针距	2.54 mm

### 现场侧

连接方式	螺钉连接
剥线长度	8 mm
螺纹	M3
连接量	48
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

# UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC - 有源模块



2979498

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2979498>

## 电源

连接方式	螺钉连接
剥线长度	8 mm
螺纹	M3
连接量	4
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>
可连接导线横截面 AWG	24 ... 12

## 用于基础模块的接口

连接方式	IDC/FLK 针脚排
连接量	1
位数	20
针距	2.54 mm

## 信号处理

状态显示	有
------	---

## 尺寸

宽度	259 mm
高度	77 mm
深度	59 mm

## 材料规格

颜色	绿色 (RAL 6021)
----	---------------

## 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

## 标准和规范

标准/规程	EN 61010-2-201
	IEC 60664

## 安装

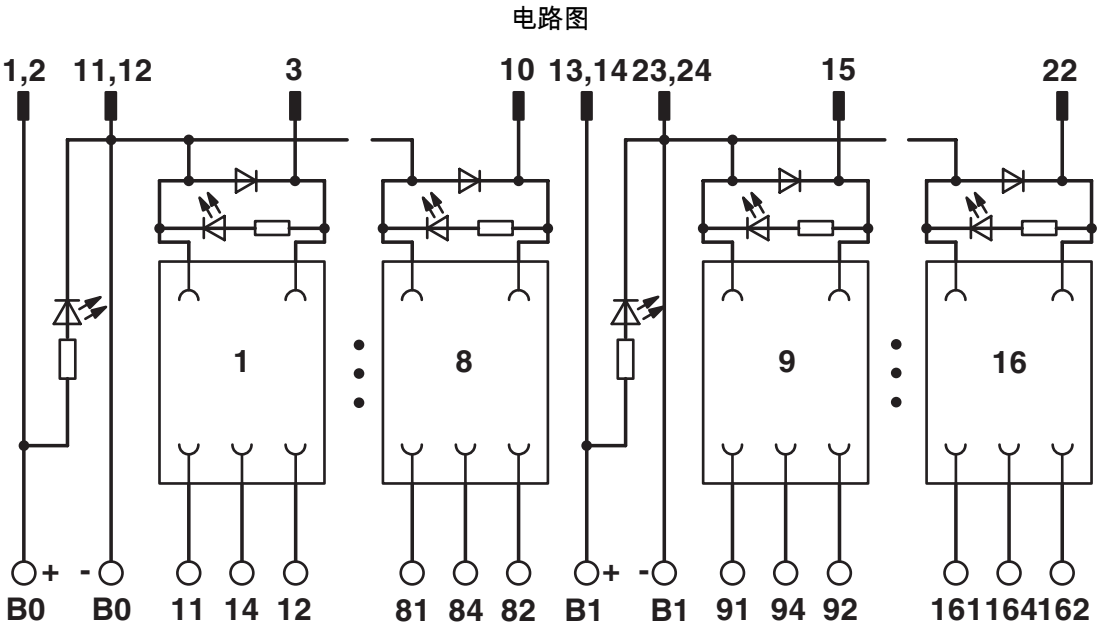
安装类型	DIN导轨安装
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

## 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。

图纸



# UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC - 有源模块




2979498


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2979498>

## 认证


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2979498>



**EAC**  
认证ID: RU\*DE\*08.B.01841/19



**UL认证**  
认证ID: E238705



**cUL Listed**  
认证ID: E238705

# UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC - 有源模块



2979498

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2979498>

## 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)
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）	Hexahydromethylphthalic anhydride（CAS编号: 不适用） Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	89a6ac73-982d-454a-8bab-ad5283f974c1