

继电器模块 - EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - 2941439

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




继电器模块，带固态微型电磁式继电器，触点 (AgNi+Au)：小型到大型负载，2PDT，输入电压24VAC/DC

优势

- ✓ 线圈和触点之间安全隔离，符合DIN EN 50178
- ✓ 集成式输入模块与干扰抑制模块



关键商业数据

包装单位	10 STK
GTIN	 4 017918 080433
GTIN	4017918080433
海关税则号	8536411000
Sales Key	CK6146

技术数据

注意

使用限制	EMC：A类产品，参见下载区内的制造商声明
------	-----------------------

尺寸

宽度	17.5 mm
高度	75 mm
深度	62.5 mm

环境条件

环境温度 (运行)	-20 °C ... 40 °C
环境温度 (存放/运输)	-20 °C ... 70 °C

线圈侧

额定输入电压 U_N	24 V AC/DC
以 U_N 为参考的输入电压范围	0.8 ... 1.1

继电器模块 - EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - 2941439

技术数据

线圈侧

U _N 下的典型输入电流	18 mA
典型响应时间	8 ms
典型释放时间	10 ms
保护电路	桥式整流器 桥式整流器
工作电压显示	黄色LED
额定条件下的功耗	0.43 W

触点侧

触点类型	单触点, 2 PDT
开关触点类型	单触点
触点材料	AgNi, 镀硬质金
最大切换电压	30 V AC
	36 V DC
最大启动电流	0.2 A
限制连续电流	50 mA
最大额定功率值 (电阻负载)	1.2 W (24 V DC)

接触面 (具有可破坏的镀金层)

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
限制连续电流	5 A
最大启动电流	6 A
最大额定功率值 (电阻负载)	120 W (24 V DC)
	95 W (可用于48 V DC)
	60 W (可用于60 V DC)
	40 W (可用于110 V DC)
	55 W (可用于220 V DC)
	1250 VA (可用于250VAC)

概述

测试电压继电器线圈 / 继电器触点	4 kV AC (50Hz, 1min)
测试电压继电器触点 / 继电器触点	1 kV AC (50Hz, 1min)
操作模式	100%工作因数
机械寿命	约 2x 10 ⁷ 次
安装位置	任意
组装说明	无间距排列

连接数据

连接名称	线圈侧
连接方式	螺钉连接
剥线长度	8 mm
螺纹	M3
硬导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²

继电器模块 - EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - 2941439

技术数据

连接数据

柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 12

连接数据2

连接名称	触点侧
连接方式	螺钉连接
剥线长度	8 mm
螺纹	M3
硬导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 12

标准和规范

连接符合标准	CUL
名称	供电回路间的电气间隙和爬电距离
标准/规程	EN 50178
额定绝缘电压	260 V AC
额定过电压	2.3 kV
绝缘	基础隔离
	输入电路和输出触点电流通路之间的安全隔离、加强绝缘及6 kV
污染等级	2
过电压类别	II
名称	输入和触点回路 (或输出触点电流通路) 之间的空气间隙和爬电距离
标准/规程	EN 50178
额定绝缘电压	260 V AC
额定过电压	6 kV
绝缘	安全隔离, 增强型绝缘
污染等级	2
过电压类别	III
名称	标准/条例
标准/规程	EN 61810-1

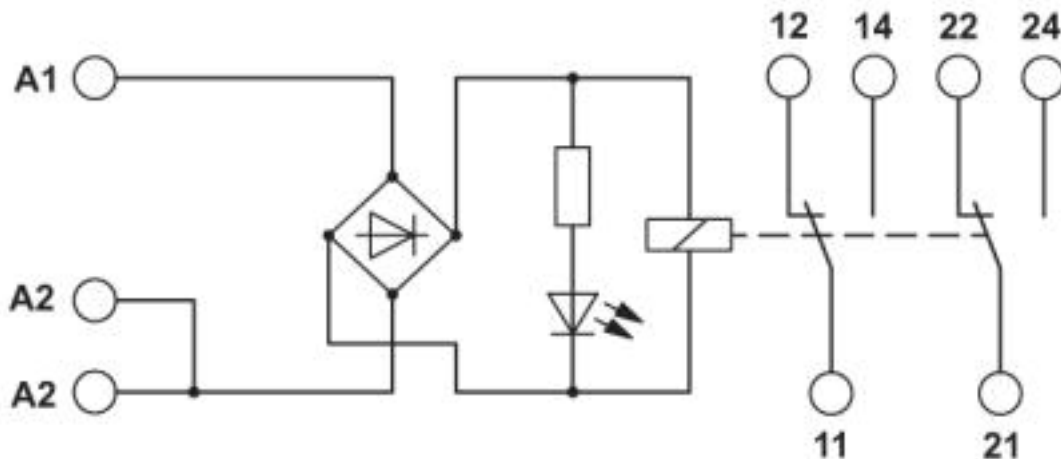
Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

继电器模块 - EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - 2941439

电路图



分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

认证

认证

继电器模块 - EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - 2941439

认证

认证

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

防爆认证

认证详情

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	--	--	-----------------

EAC			TR_TS_S_00010_c
-----	--	--	-----------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

附件

附件

标记材料 - EMG-GKS 12 - 2947035



设备标识标签，宽度：12 mm，面积：12 x 8 mm，例如EML(10x7) R黏性标识材料