

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。

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 120V AC/DC



## 优势

- 线圈和触点之间安全隔离
- 集成式输入模块与干扰抑制模块

## 商业数据

订货号	2941455
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK61C2
产品关键代码	DK61C2
目录页面	页码135 (IF-2011)
GTIN	4017918080457
单件重量 (含包装)	57.41 g
单件重量 (不含包装)	57.41 g
原产地	DE

## 技术数据

### 说明

#### 使用限制

##### EMC说明

EMC : A类产品，参见下载区内的制造商声明

### 产品属性

产品类型	继电器模块
产品系列	EMG
应用	通用
操作模式	100%工作因数
机械寿命	约 $2 \times 10^7$ 次

#### 绝缘特性: 供电回路间的电气间隙和爬电距离

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
过电压类别	II
污染等级	2

#### 绝缘特性: 输入和触点回路 ( 或输出触点电流路径 ) 之间的空气间隙和爬电距离

绝缘	安全隔离，增强型绝缘
过电压类别	III
污染等级	2

#### 数据管理状态

最近一次数据维护日期	02.05.2024
------------	------------

### 电气特性

额定条件下的最大功耗	0.72 W
测试电压 (线圈/触点)	4 kV AC (50 Hz, 1分钟, 线圈/触点)
测试电压 (触点/触点)	1 kV AC (50 Hz, 1分钟, 转换触点/转换触点)

#### 供电回路间的电气间隙和爬电距离

额定绝缘电压	260 V AC
额定过电压	2.3 kV

#### 输入和触点回路 ( 或输出触点电流路径 ) 之间的空气间隙和爬电距离

额定绝缘电压	260 V AC
额定过电压	6 kV

### 输入数据

线圈侧	
额定输入电压 $U_N$	120 V AC/DC
输入电压范围	96 V AC/DC ... 132 V AC/DC (20 °C)
驱动和功能	单稳态

驱动 ( 极性 )	极化
$U_N$ 下的典型输入电流	6 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

## 输出数据

### 切换

触点类型	2个转换触点
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
限制连续电流	50 mA
最大启动电流	0.2 A
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
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250 V AC)

## 连接数据

### 线圈侧

连接方式	螺钉连接
剥线长度	8 mm
螺纹	M3
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

### 触点侧

连接方式	螺钉连接
剥线长度	8 mm
螺纹	M3
刚性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

# EMG 17-REL/KSR-120/21-21-LC AU - 继电器模块

2941455

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941455>



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

## 尺寸

宽度	17.5 mm
高度	75 mm
深度	62.5 mm

## 材料规格

颜色	绿色 (RAL 6021)
----	---------------

## 环境和真实条件

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

## 标准和规范

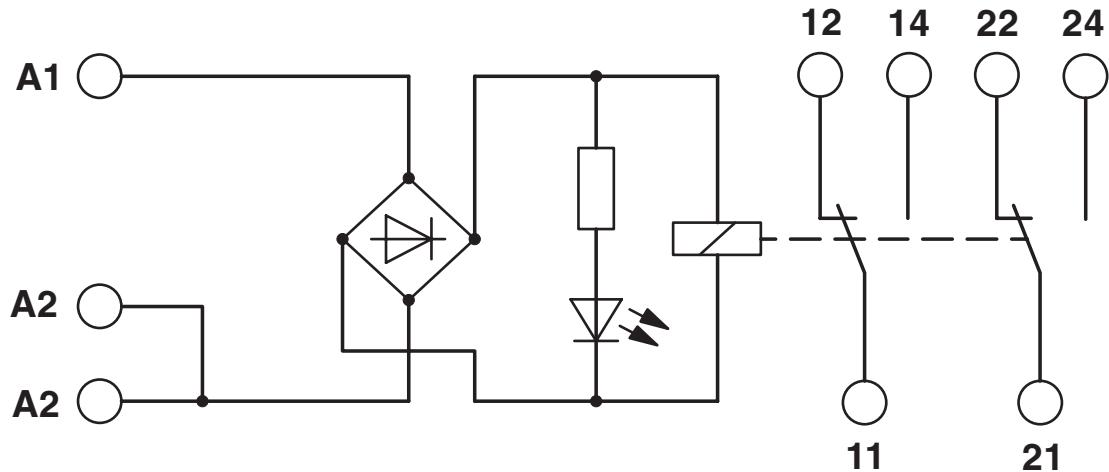
供电回路间的电气间隙和爬电距离	
标准/规程	IEC 60664-1
输入和触点回路 (或输出触点电流路径) 之间的空气间隙和爬电距离	
标准/规程	IEC 60664-1
标准/条例	
标准/规程	EN 61810-1

## 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

图纸

电路图



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941455>



cUL认证

认证ID: E238705



UL认证

认证ID: E238705



EAC

认证ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010

cULus认证

## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

### ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

## 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)

## 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	c8b403ce-6c6a-442a-a774-3d161101e06a

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