

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



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

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 2x 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

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



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

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 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
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 mm² ... 4 mm²

2941455

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

柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面 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

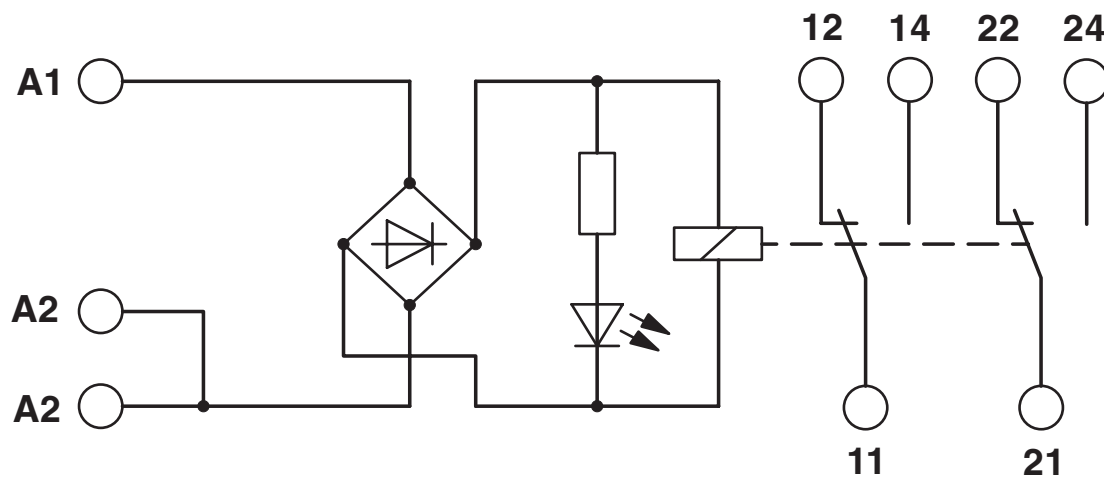
标准/规程	EN 61810-1
-------	------------

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




2941455


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

认证

To download certificates, visit the product detail page: <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

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



2941455

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

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