

EMG 22-REL/KSR- 24/21AU - 继电器模块



2947721
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2947721>

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，1PDT，输入电压 24VAC/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	2947721
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	DK61C2
产品关键代码	DK61C2
目录页面	页码135 (IF-2011)
GTIN	4017918082840
单件重量（含包装）	62.56 g
单件重量（不含包装）	62.36 g
原产地	DE

EMG 22-REL/KSR- 24/21AU - 继电器模块



2947721
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2947721>

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3x 10 ⁷ 次

绝缘特性	
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	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	0.43 W
测试电压 (线圈/触点)	5 kV _{rms} (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，触点/触点)
额定绝缘电压	260 V AC

输入数据

线圈侧	
额定输入电压 U _N	24 V AC/DC
输入电压范围	19.2 V AC/DC ... 26.4 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	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

输出数据

切换	
触点类型	1 个转换触点

EMG 22-REL/KSR- 24/21AU - 继电器模块



2947721

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2947721>

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	50 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
限制连续电流	6 A
最大启动电流	8 A
最大额定功率值（电阻负载）	144 W (24 V DC)
	58 W (可用于48 V DC)
	48 W (可用于60 V DC)
	50 W (可用于110 V DC)
	80 W (可用于220 V DC)
	1500 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
可连接导线横截面 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
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	22.5 mm
高度	75 mm
深度	62.5 mm

材料规格

颜色	绿色 (RAL 6021)
----	---------------

EMG 22-REL/KSR- 24/21AU - 继电器模块



2947721

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2947721>

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
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

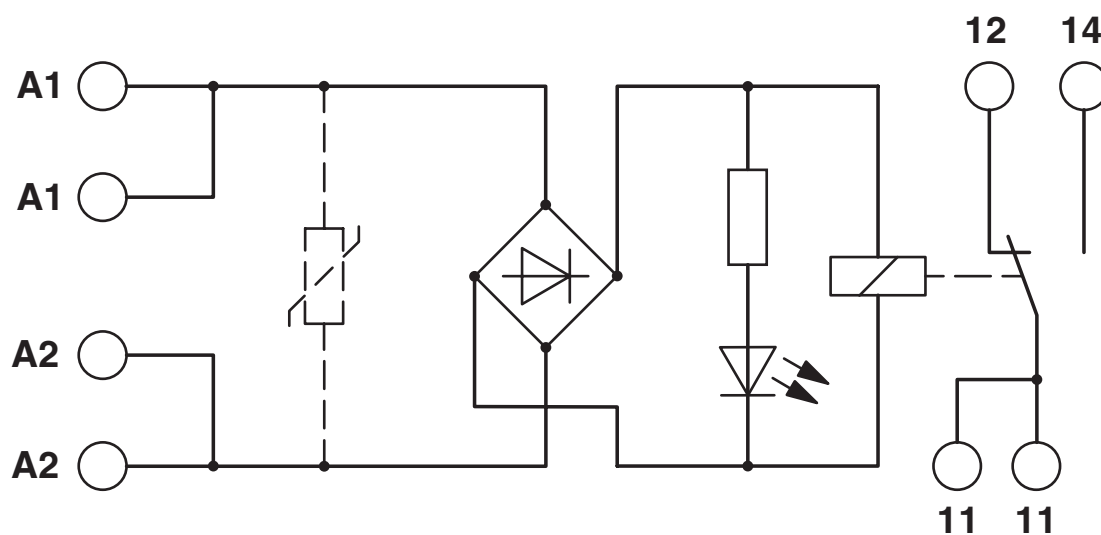
标准/规程	IEC 60664-1
-------	-------------

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



EMG 22-REL/KSR- 24/21AU - 继电器模块



2947721

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2947721>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2947721>



EAC

认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010

EMG 22-REL/KSR- 24/21AU - 继电器模块



2947721

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2947721>

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	11c97030-528a-49bd-9e25-04583242aae2

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