

EMG 10-REL/KSR- 24/21-LC - 继电器模块



2942658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942658>

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）： 中型到大型负载，1PDT，输入电压 24 V AC/DC

优势

- 集成式输入模块与干扰抑制模块

商业数据

订货号	2942658
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134 (IF-2011)
GTIN	4017918080808
单件重量（含包装）	41.29 g
单件重量（不含包装）	40.83 g
原产地	DE

EMG 10-REL/KSR- 24/21-LC - 继电器模块



2942658
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942658>

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

绝缘	基础隔离
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	0.5 W
测试电压 (线圈/触点)	4 kV AC (50 Hz，1分钟，线圈/触点)

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	21.6 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	21 mA
典型响应时间	7 ms
典型释放时间	11 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
开关触点类型	单触点
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC

EMG 10-REL/KSR- 24/21-LC - 继电器模块



2942658
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942658>

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）	140 W (24 V DC)
	53 W (可用于48 V DC)
	45 W (可用于60 V DC)
	35 W (可用于110 V DC)
	55 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
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 12

尺寸

宽度	10.6 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

标准/规程	IEC 60664
	EN 50178

安装

EMG 10-REL/KSR- 24/21-LC - 继电器模块



2942658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942658>

安装类型	DIN导轨安装
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

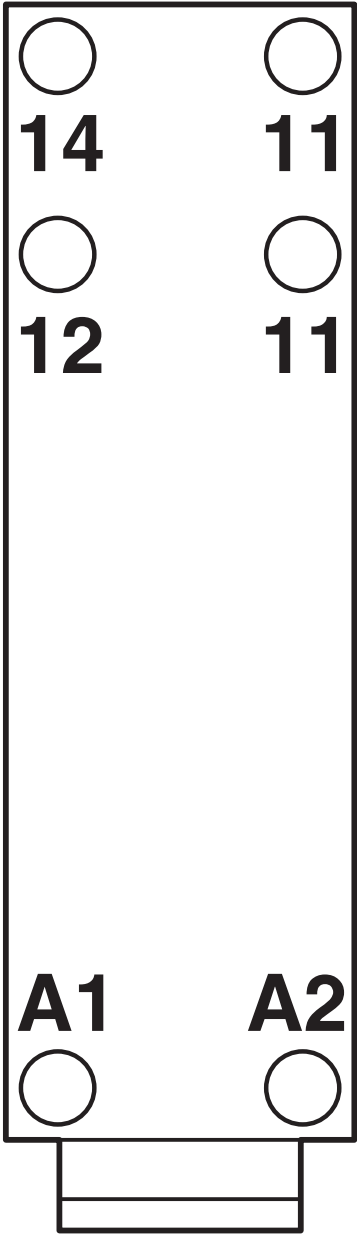
EMG 10-REL/KSR- 24/21-LC - 继电器模块

2942658
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942658>



图纸

接线图



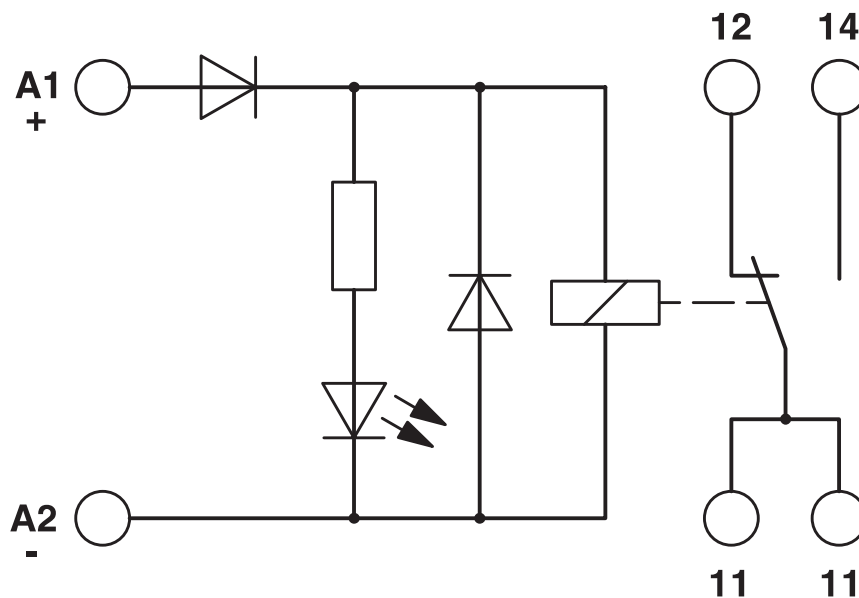
EMG 10-REL/KSR- 24/21-LC - 继电器模块

2942658

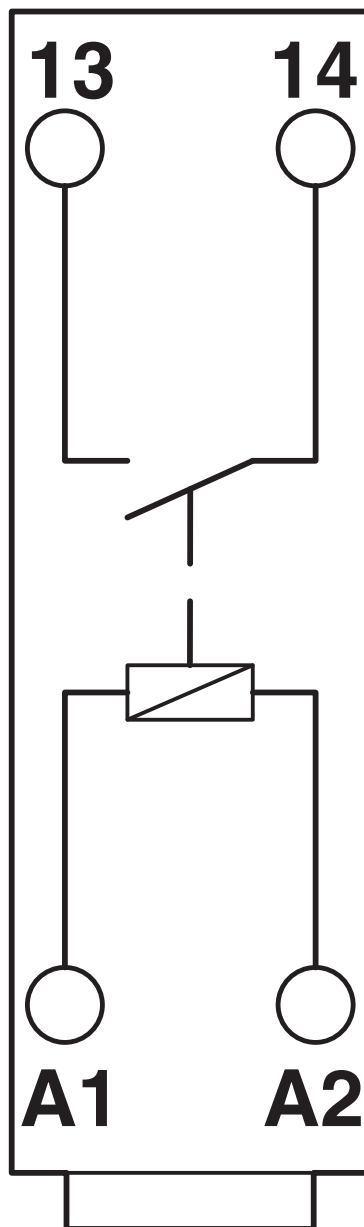
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942658>



电路图



电路图



EMG 10-REL/KSR- 24/21-LC - 继电器模块



2942658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942658>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942658>



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 10-REL/KSR- 24/21-LC - 继电器模块



2942658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942658>

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
-------------	----------

EMG 10-REL/KSR- 24/21-LC - 继电器模块



2942658
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942658>

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	cc970316-8033-4f4b-9664-61172f355db5
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	0.23千克二氧化碳当量

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