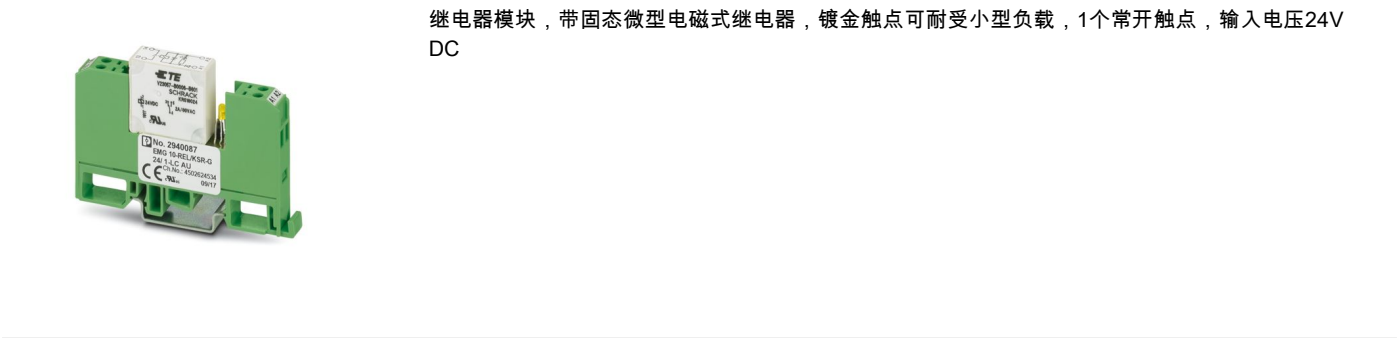


请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



- 优势
- 集成式输入模块与干扰抑制模块

商业数据

订货号	2940087
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	DK61C2
产品关键代码	DK61C2
目录页面	页码133 (IF-2011)
GTIN	4017918079857
单件重量（含包装）	35.72 g
单件重量（不含包装）	35.72 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	
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)
额定绝缘电压	260 V AC
额定过电压	4 kV

输入数据

线圈侧	
额定输入电压 U _N	24 V DC
输入电压范围	19.2 V DC ... 26.4 V 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	极性保护; 极性保护二极管
	备用二极管; 续流二极管
工作电压显示	黄色LED

输出数据

切换	
触点类型	1个N/O 触点

EMG 10-REL/KSR-G 24/ 1-LC AU - 继电器模块



2940087
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2940087>

开关触点类型	双触点
触点材料	AgPd60，镀硬质金
最大切换电压	30 V AC
	36 V DC
限制连续电流	0.5 A
最大启动电流	0.2 A
最小切换电流	20 µA
最大额定功率值（电阻负载）	5 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	125 V AC
限制连续电流	2 A
最大启动电流	2 A
最大额定功率值（电阻负载）	29 W (24 V DC)
	29 W (可用于48 V DC)
	29 W (可用于60 V DC)

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	10.6 mm
高度	75 mm
深度	53.5 mm

材料规格

颜色	绿色 (RAL 6021)
----	---------------

环境和真实条件

EMG 10-REL/KSR-G 24/ 1-LC AU - 继电器模块



2940087

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2940087>

环境条件

保护等级	IP20
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

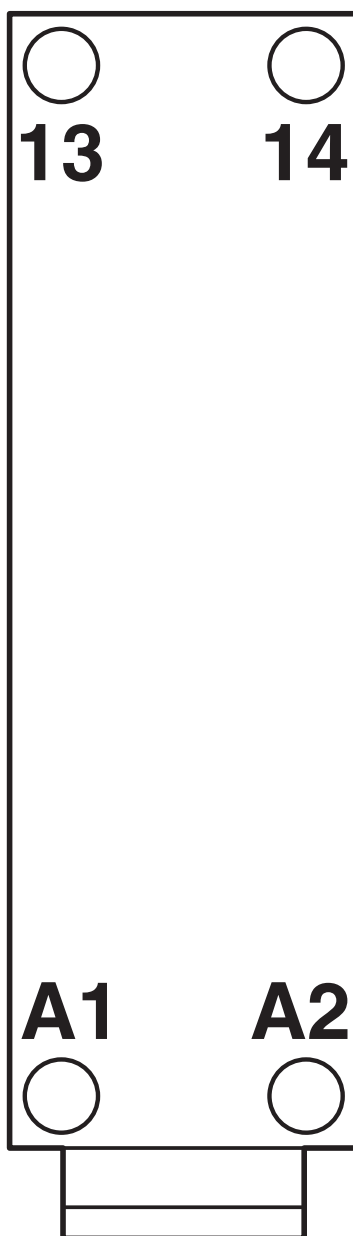
标准/规程	IEC 60664
	EN 50178

安装

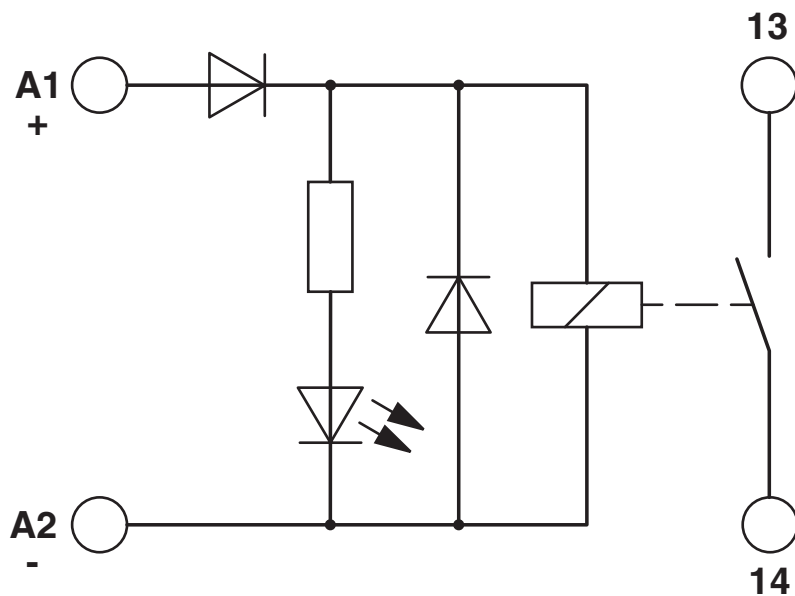
安装类型	DIN导轨安装
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

图纸

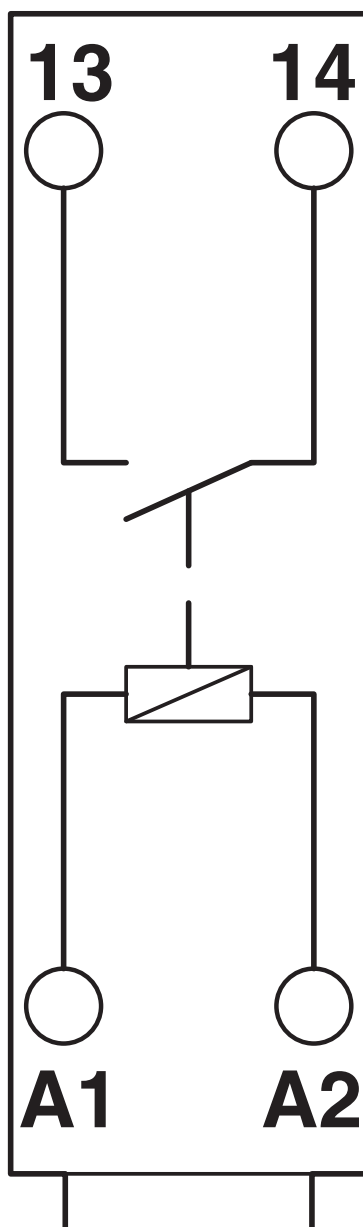
接线图



电路图



电路图



EMG 10-REL/KSR-G 24/ 1-LC AU - 继电器模块



2940087

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2940087>

认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2940087>



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-G 24/ 1-LC AU - 继电器模块



2940087

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2940087>

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-G 24/ 1-LC AU - 继电器模块



2940087
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2940087>

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	290cb67f-d0bf-46c9-b8bc-765c2dae807c

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