

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - 继电器



2941646
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941646>

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，耐受持续大电流，焊接有继电器插头，触点（AgSnO）：中型到大型负载，1个常开触点，输入电压24V DC，最大持续电流10A，2个输入分别为手动/自动

优势

- 可卡接到标准EN DIN导轨上
- 可采用菲尼克斯电气的标记材料进行清晰的端子标记
- 模块化、可在DIN导轨安装的EMG外壳，厚度仅17.5 mm
- 方便的插拔式壳体
- 便于维护

商业数据

订货号	2941646
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK61CY
产品关键代码	DK61CY
目录页面	页码449 (C-5-2019)
GTIN	4017918080556
单件重量（含包装）	58.06 g
单件重量（不含包装）	58.06 g
原产地	DE

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - 继电器



2941646
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941646>

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	大冲击电流
操作模式	100%工作因数
机械寿命	3x 10 ⁷ 开关次数

绝缘特性

绝缘	安全隔离
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	29.10.2024
------------	------------

电气特性

额定条件下的最大功耗	0.55 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 DC
输入电压范围	21.6 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	23 mA
典型响应时间	9 ms
典型释放时间	10 ms
保护电路	备用二极管; 续流二极管 极性保护; 极性保护二极管
工作电压显示	自动：黄色LED，手动：红色LED

输出数据

切换

触点类型	1个N/O 触点
开关触点类型	单触点
触点材料	AgSnO

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - 继电器



2941646
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941646>

最大切换电压	250 V AC/DC
限制连续电流	10 A
最大启动电流	120 A (20 ms)
最大额定功率值（电阻负载）	240 W (24 V DC)
	120 W (可用于48 V DC)
	85 W (可用于60 V DC)
	70 W (可用于110 V DC)
	90 W (可用于220 V DC)
	100 W (250 V DC)
最大额定功率值（灯负载）	2500 VA (可用于250 V AC)
	根据客户要求提供

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
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm

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	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 ... 50 °C
环境温度（存放/运输）	-20 °C ... 70 °C

标准和规范

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - 继电器



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941646>

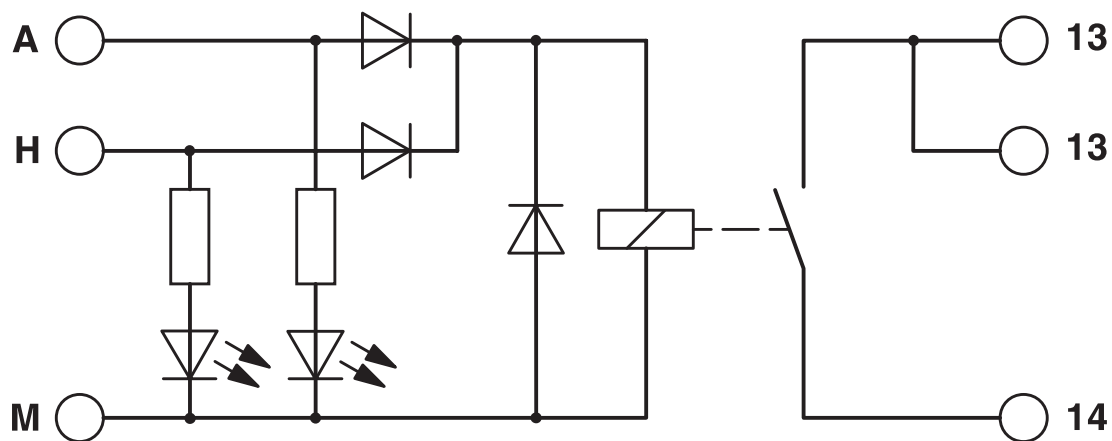
标准/规程	IEC 60664
	EN 50178

安装

安装类型	DIN导轨安装
安装位置	任意

图纸

电路图



EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - 继电器



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941646>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941646>

EAC

认证ID: RU*DE*08.B.01841/19

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - 继电器



2941646
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941646>

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 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - 继电器



2941646
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941646>

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), 7(c)-I
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	f5e99c25-03b1-4069-bba7-3ed2d025fbd6

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