

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - 固态继电器模块



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2948827>

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。



大功率固态继电器，在输入及输出电路中带LED和保护电路，输入：24 V DC，输出：24 - 280 V AC/最大1 A

商业数据

订货号	2948827
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	DK61C1
产品关键代码	DK61C1
目录页面	页码139 (IF-2011)
GTIN	4017918083496
单件重量（含包装）	46.64 g
单件重量（不含包装）	46.64 g
原产地	DE

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - 固态继电器模块



2948827
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2948827>

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	固态继电器模块
应用	输出功能
操作模式	100%工作因数

绝缘特性

绝缘	基础隔离
----	------

数据管理状态

最近一次数据维护日期	03.05.2024
------------	------------

电气特性

测试电压 (输入/输出)	3.5 kV AC (输入/输出)
--------------	-------------------

输入数据

额定输入电压 U_N	24 V DC
相对于 U_N 的输入电压范围	0.8 ... 1.2
输入电压范围	19.2 V DC ... 28.8 V DC
开关阈值“0”信号，参考 U_N	≤ 0.4
开关阈值“1”信号，参考 U_N	≥ 0.8
U_N 下的典型输入电流	6.8 mA
典型响应时间	最大半个周期——零电压经过
典型关闭时间	最大半个周期——零电流经过
状态显示	LED (黄色)
保护电路	极性保护; 极性保护二极管
	电涌保护; 压敏电阻
发送频率	10 Hz

输出数据

触点类型	1个N/O 触点
数字量输出设计	电子
额定输出电压	240 V AC
输出电压范围	24 V AC ... 280 V AC (50 Hz ... 60 Hz)
限制连续电流	1 A (参见温度负荷曲线)
最小负载电流	50 mA
漏电流	3.5 mA
电涌电流	125 A (t = 10 ms)
最小相角cos phi	0.5

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - 固态继电器模块



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2948827>

最大负载值	78 A ² s (I ² xt 其中t=10ms)
峰值静态电压	600 V (周期性峰值反向电压)
最大限制连续电流下的电压降	≤ 1.5 V
输出电路	2线连接, 浮地
保护电路	RC元件; RC元件

连接数据

输入侧

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 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 12

输出侧

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 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 12

尺寸

宽度	12.5 mm
高度	75 mm
深度	102 mm

材料规格

颜色	绿色 (RAL 6021)
阻燃等级, 符合UL 94	V0

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-20 °C ... 60 °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
------	---------

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - 固态继电器模块



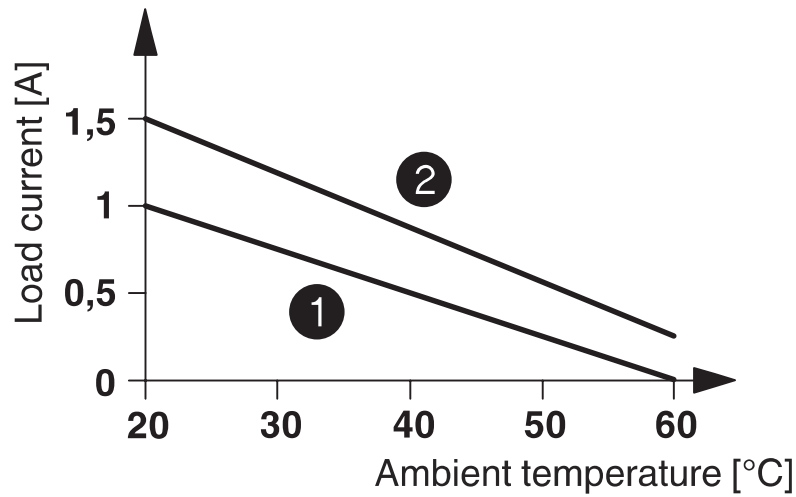
2948827

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2948827>

组装说明	无间距排列：水平/不成列：任意
安装位置	任意

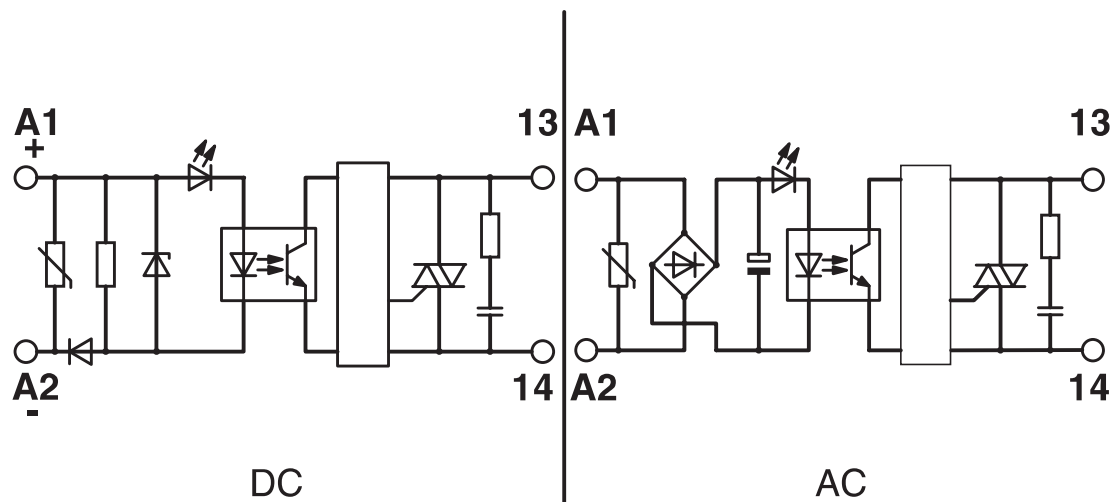
图纸

图表



- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

电路图



EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - 固态继电器模块



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2948827>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2948827>

EAC

认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - 固态继电器模块



2948827

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2948827>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1 - 固态继电器模块



2948827
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2948827>

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）	Hexahydromethylphthalic anhydride（CAS编号: 不适用）
	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	126a85a0-ffa3-4467-9c30-5a44349d40a6

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