

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。

固态继电器接口，其设计可抗控制端的干扰，输入：24 V DC，输出：48 V DC/2 A



优势

- 使用AC输出卡件，作用于余弦AC电流
- 抗干扰电流
- 带较长控制线的应用场合
- 继电器高释放电压

商业数据

订货号	2942810
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	DK61C1
产品关键代码	DK61C1
目录页面	页码447 (C-5-2019)
GTIN	4017918080860
单件重量（含包装）	87.6 g
单件重量（不含包装）	86.82 g
原产地	DE

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - 固态继电器模块



2942810
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942810>

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	防干扰滤波器
操作模式	100%工作因数

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	03.05.2024
------------	------------

电气特性

额定条件下的最大功耗	0.19 W
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，电压	≤ 16 V DC
开关阈值"1"信号电压	≥ 16.8 V DC
U_N 下的典型输入电流	8 mA
典型响应时间	20 μ s
典型关闭时间	200 μ s
状态显示	LED (黄色)
保护电路	极性保护; 极性保护二极管
发送频率	300 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	48 V DC
输出电压范围	12 V DC ... 48 V DC
限制连续电流	2 A (参见温度负荷曲线)
最大启动电流	5 A (t = 1 s)
峰值静态电压	60 V DC (集流器-发射器反向电压)

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - 固态继电器模块



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942810>

最大限制连续电流下的电压降	1.1 V
输出电路	3线连接, 参考地
保护电路	极性保护; 极性保护二极管
	电涌保护; 抑制二极管

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	17.5 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)	-10 °C ... 55 °C
环境温度 (存放/运输)	-10 °C ... 70 °C

标准和规范

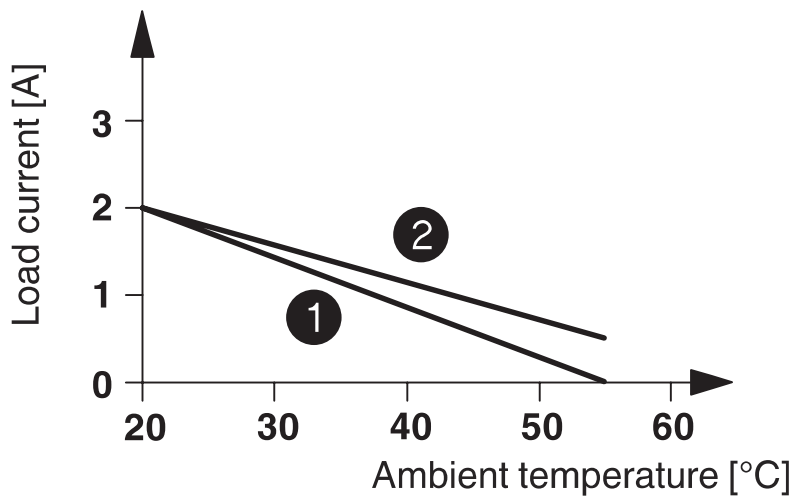
标准/规程	IEC 60664
	EN 50178

安装

安装类型	DIN导轨安装
组装说明	无间距排列: 水平/不成列: 任意

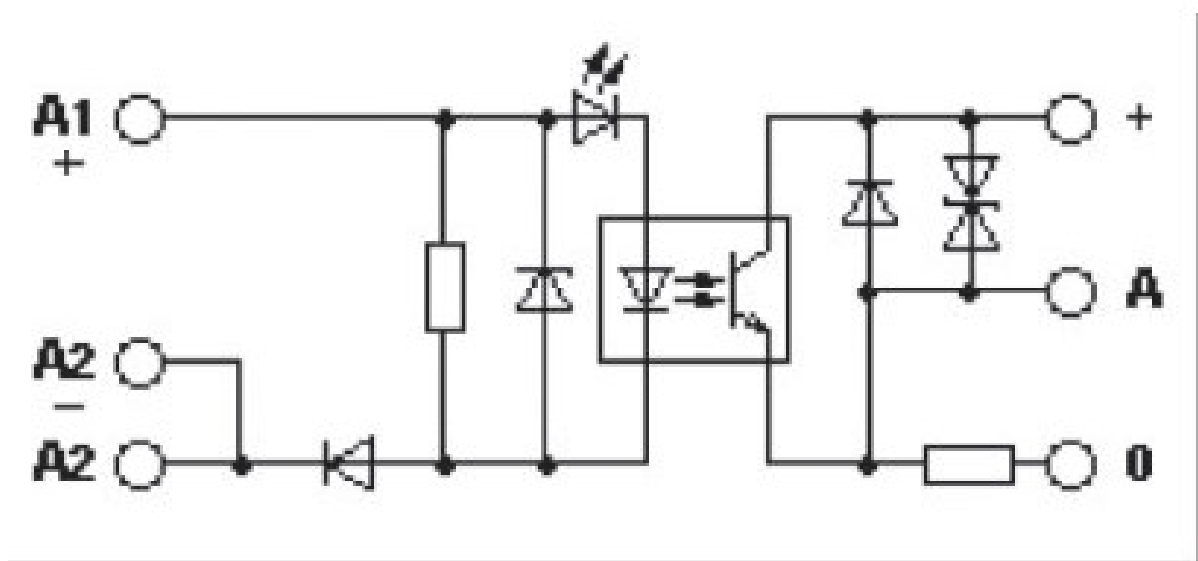
图纸

图表



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

电路图



EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - 固态继电器模块



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942810>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942810>

EAC

认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010

EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - 固态继电器模块



2942810

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2942810>

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

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	a9d395c3-c83d-4921-bc51-00469cb7224c