

EMG 10-OE- 5DC/ 48DC/100 - 固态继电器模块



2948885

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2948885>

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：5 V DC，输出：4 - 48 V DC/最大100 mA

商业数据

订货号	2948885
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141 (IF-2011)
GTIN	4017918083557
单件重量（含包装）	37.21 g
单件重量（不含包装）	37.21 g
原产地	DE

EMG 10-OE- 5DC/ 48DC/100 - 固态继电器模块



2948885
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2948885>

技术数据

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
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	24.05.2023
------------	------------

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	5 V DC
相对于 U_N 的输入电压范围	0.8 ... 1.2
输入电压范围	4 V DC ... 6 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	12 mA
典型响应时间	20 μ s
典型关闭时间	100 μ s
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
发送频率	500 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	4 V DC ... 48 V DC
限制连续电流	100 mA
最大限制连续电流下的电压降	0.9 V
输出电路	2线连接，浮地
保护电路	极性保护; 极性保护二极管
	电涌保护

连接数据

EMG 10-OE- 5DC/ 48DC/100 - 固态继电器模块



2948885

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2948885>

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	10 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

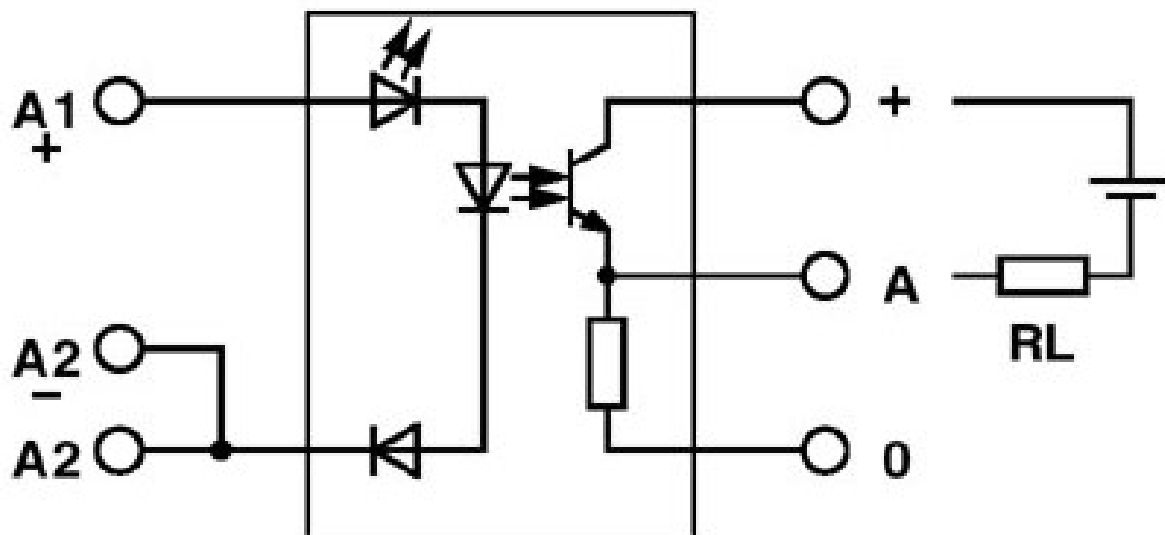
标准/规程	IEC 60664
	EN 50178

安装

安装类型	DIN导轨安装
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

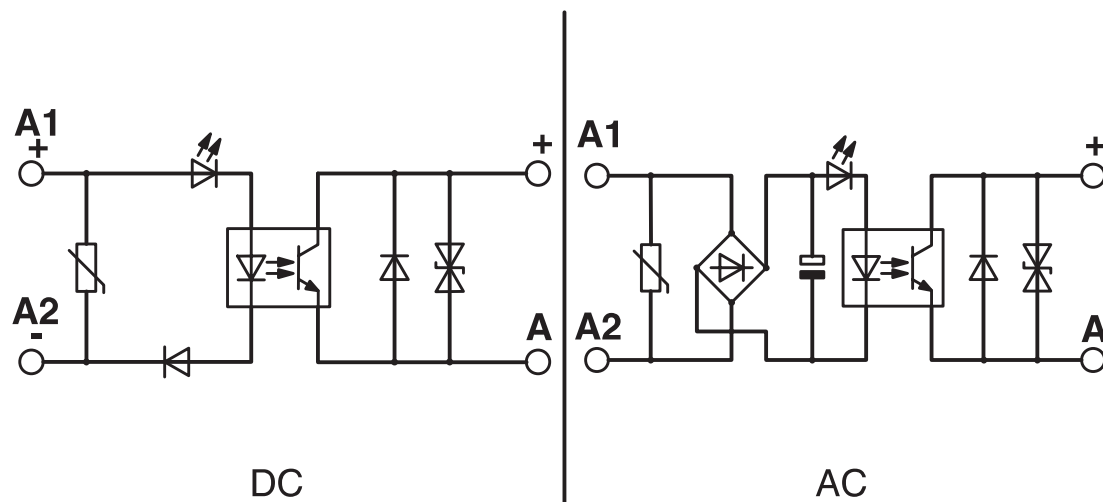
图纸

电路图

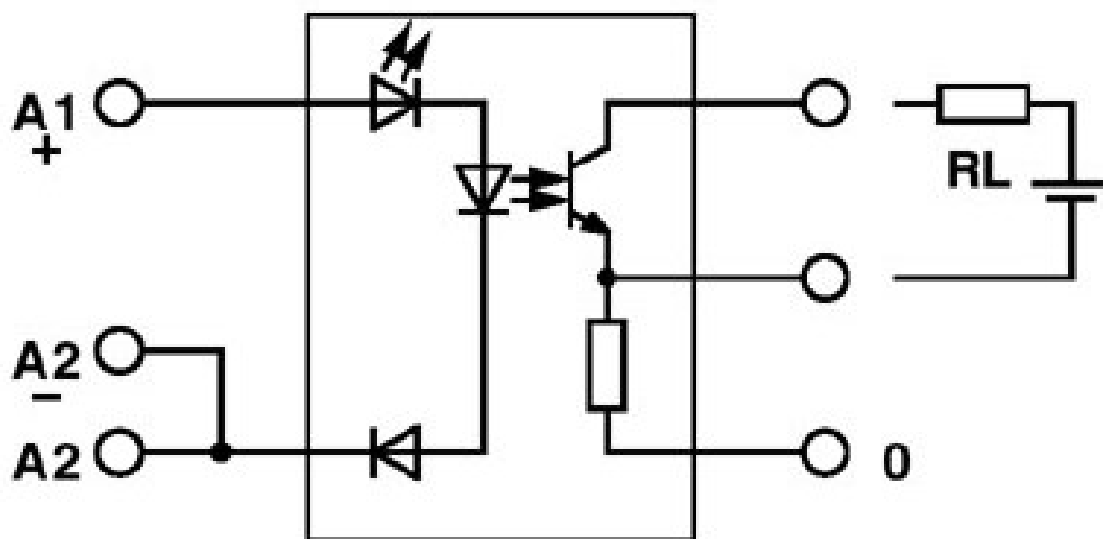


输出：双线，浮地，正切换

电路图



电路图



输出：双线，浮地，负切换

EMG 10-OE- 5DC/ 48DC/100 - 固态继电器模块



2948885

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2948885>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2948885>

EAC

认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010

EMG 10-OE- 5DC/ 48DC/100 - 固态继电器模块



2948885

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2948885>

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	09316a04-b5a5-49d6-9701-13d20821a6e7