

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：220 V DC，输出：5 - 36 V DC/最大1 A

商业数据

订货号	2944258
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138 (IF-2011)
GTIN	4017918081553
单件重量（含包装）	38.53 g
单件重量（不含包装）	38.53 g
原产地	DE

EMG 10-OV-220DC/24DC/1 - 固态继电器模块



2944258

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2944258>

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	220 V DC
相对于 U_N 的输入电压范围	0.9 ... 1.1
输入电压范围	198 V DC ... 242 V DC
开关阈值“0”信号，参考 U_N	≤ 0.27
开关阈值“1”信号，参考 U_N	≥ 0.9
U_N 下的典型输入电流	3.5 mA
典型响应时间	0.1 ms
典型关闭时间	0.2 ms
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	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	24 V DC
输出电压范围	5 V DC ... 36 V DC
限制连续电流	1 A (参见温度负荷曲线)
电涌电流	2 A ($t = 1$ s)
峰值静态电压	45 V DC (集流器-发射器反向电压)
最大限制连续电流下的电压降	≤ 1 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

EMG 10-OV-220DC/24DC/1 - 固态继电器模块



2944258

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2944258>

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 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

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

标准和规范

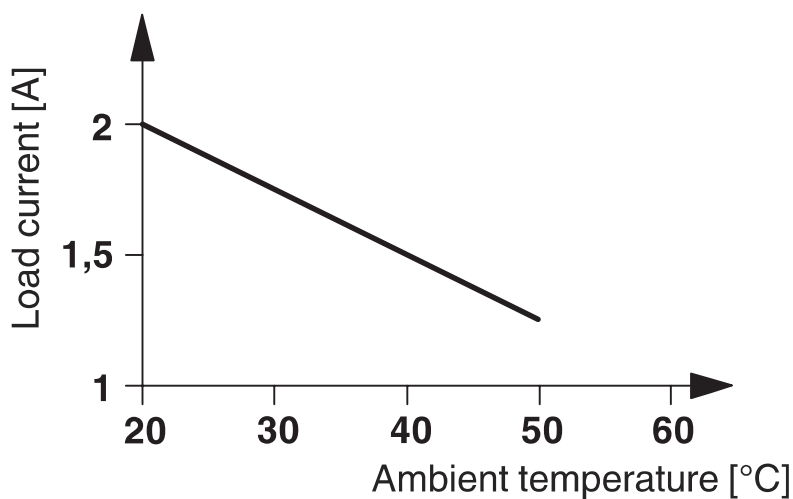
标准/规程	IEC 60664
	EN 50178

安装

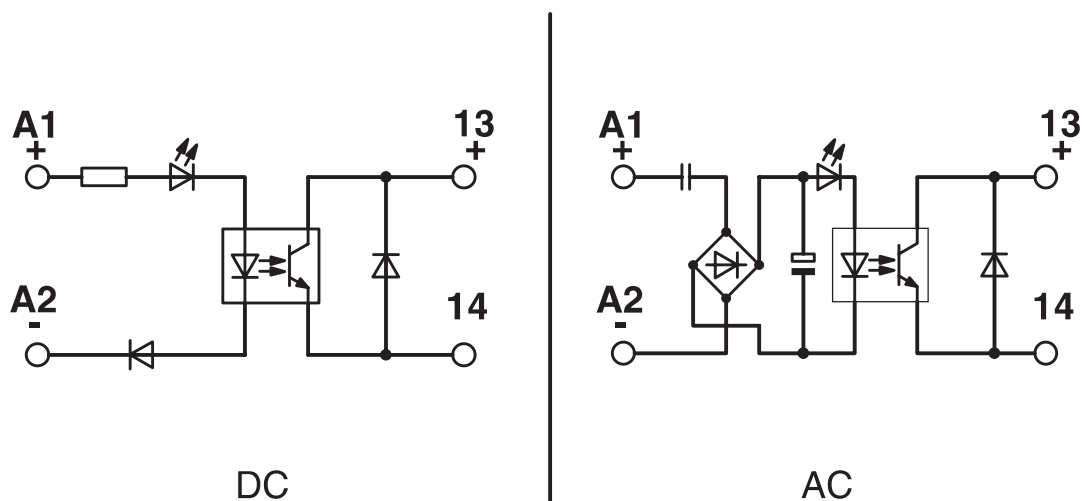
安装类型	DIN导轨安装
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

图纸

图表



电路图



EMG 10-OV-220DC/24DC/1 - 固态继电器模块



2944258

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2944258>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2944258>

EAC

认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010

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)
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	c04c854f-cded-4daa-8dff-11ee7675c38e