

ELR 1-SC-230AC/600AC-30 - 固态接触器



1032922

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1032922>

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。

单相固态接触器，输入电压：230V AC，输出电流：30 A，零电压切换



商业数据

订货号	1032922
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CK7123
产品关键代码	CK7123
目录页面	页码49 (C-5-2019)
GTIN	4055626536477
单件重量 (含包装)	265 g
单件重量 (不含包装)	259 g
关税号	8536490090
原产地	MT

技术数据

产品属性

产品类型	固态接触器
------	-------

电气特性

相数	1
额定条件下的最大功耗	28 W
主电源类型	单相

输入数据

控制

输入名称	控制输入
额定操作电压 U_C	230 V AC
触发电压范围	24 V AC ... 275 V AC 24 V DC ... 190 V DC
额定操作电流 I_C	大约 17 mA
开关阈值	≤ 5 V AC/DC ("0"信号) ≥ 20 V AC/DC ("1"信号)
工作电压显示	绿色LED
传输频率	6 Hz

输出数据

负载输出

工作电压范围	42 V AC ... 660 V AC
AC-51时的额定操作电流	30 A
AC-53a时的额定操作电流	15 A ($T_A = 25$ °C) 5 A ($T_A = 40$ °C)
峰值静态电压	1200 V
干线频率	45 Hz 65 Hz
负载电流范围	250 mA ... 30 A (参见衰减曲线)
漏电流	< 3 mA (处于断开状态)
残压	< 1 V
电涌电流	600 A ($t = 10$ ms)
最大负载值	1800 A ² s
保护电路	压敏电阻
最小相角 $\cos \phi$	0.5

连接数据

控制回路

连接方式	螺钉连接
------	------

ELR 1-SC-230AC/600AC-30 - 固态接触器



1032922

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1032922>

剥线长度	8 mm
螺纹	M3
刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	18 ... 12

负载电路

连接方式	螺钉连接
剥线长度	12 mm
螺纹	M4
刚性导线横截面	2.5 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面	1 mm ² ... 4 mm ²
可连接导线横截面 AWG	14 ... 10

保护导线连接

连接方式	环形电缆插针
螺纹	M5
紧固扭矩	1.5 Nm

信号处理

工作电压显示	绿色LED
--------	-------

尺寸

宽度	18 mm
高度	110 mm
深度	103 mm

环境和真实条件

环境条件

环境温度 (运行)	-30 °C ... 70 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C

标准和规范

标准/条例

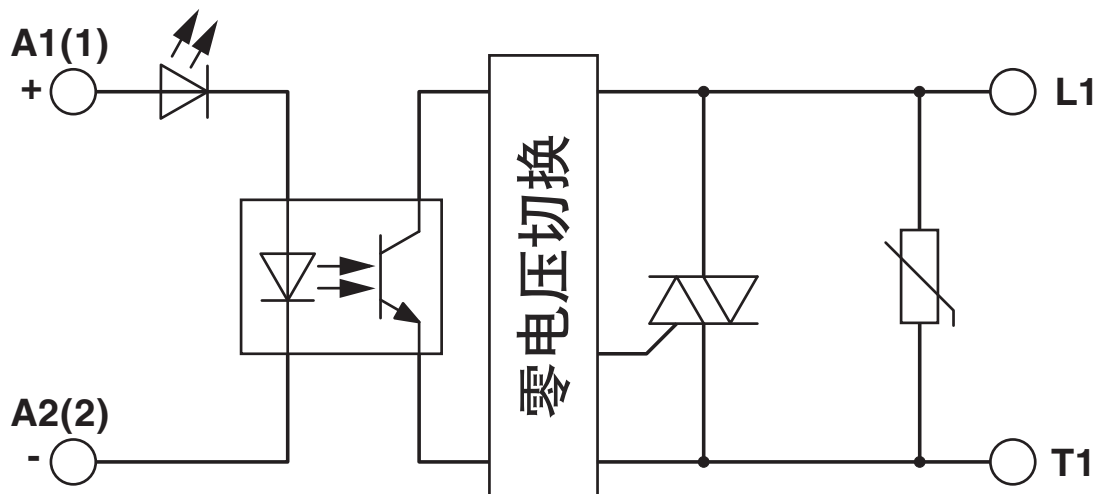
标准/规程	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 55011

安装

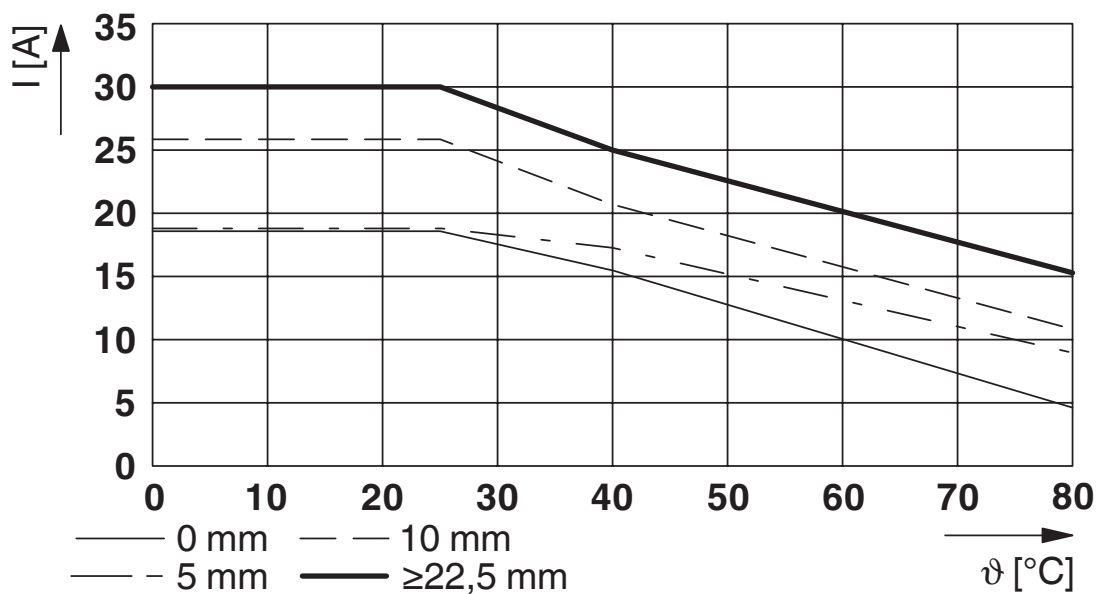
安装类型	DIN导轨安装
组装说明	排列间隔 ≥ 22.5mm
安装位置	垂直 (水平DIN导轨)

图纸

结构框图



图表



ELR 1-SC-230AC/600AC-30 - 固态接触器



1032922

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1032922>

认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1032922>



EAC

认证ID: RU C-DE*.B.0080120



UL Listed

认证ID: FILE E 323771



cUL Listed

认证ID: FILE E 323771

ELR 1-SC-230AC/600AC-30 - 固态接触器



1032922

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1032922>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27371003
ECLASS-12.0	27371003
ECLASS-13.0	27371003

ETIM

ETIM 8.0	EC002055
----------	----------

UNSPSC

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

ELR 1-SC-230AC/600AC-30 - 固态接触器



1032922

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1032922>

产品环境合规性

China RoHS	环保使用期限 = 25 ; 有关危险物质的信息，请见“下载”下的制造商声明
------------	--

Phoenix Contact 2023 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