

产品参数表

规格



TeSys Giga接触器,4P(4NO),AC-1 <=440V 330A,全球高级版,48-130V AC/DC线圈

LC1G2254EHEA

主要信息

产品系列	TeSys
产品系列	TeSys Giga
产品类型	接触器
产品短名	LC1G
接触器应用领域	Power switching
使用类别	AC-3 AC-3e AC-1 AC-5a AC-5b AC-6a AC-6b DC-1 DC-3 DC-5
极数	4P
额定工作电压 [Ue]	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
额定工作电流 [Ie]	225 A (当运行温度 <=60 °C) 当运行电压<= 440 V AC-3 330 A (当运行温度 <=40 °C) 当运行电压<= 1000 V AC-1
控制回路电压 [Uc]	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC
控制电压限额	线圈起动: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (当运行温度 <=60 °C) 线圈释放: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (当运行温度 <=60 °C)

补充信息

额定冲击耐受电压 [Uimp]	8 kV
过电压类别	III
约定发热电流 [Ith]	330 A (当运行温度 <=40 °C)
额定分断能力	2050 A 当运行电压<=440 V
额定短时耐受电流 [Icw]	1.8 kA 可持续10 s 1.0 kA 可持续30 s 0.85 kA 可持续1 分钟 0.56 kA 可持续3 分钟 0.44 kA 可持续10 分钟
与继电器配合使用的熔丝	250 A aM 当运行电压<= 440 V, 对于电动机 200 A aM 当运行电压<= 690 V, 对于电动机 400 A gG 当运行电压<= 690 V
平均阻抗	0.00015 Ω
额定绝缘电压 [Ui]	1000 V

免责声明：本文档不代替或不用于确定产品的适用性或可靠性

每极功耗	20 W AC-1 - lth 330 A 8 W AC-3 - lth 225 A
型号	LC1G
回路触点类型	4 NO
辅助触点类型	1 NO + 1 NC
电机功率	60 hp 当运行电压<=200/208 V 60 Hz 75 hp 当运行电压<=230/240 V 60 Hz 150 hp 当运行电压<=460/480 V 60 Hz 150 hp 当运行电压<=575/600 V 60 Hz
额定接通能力 [I _{rms}]	2720 A 当运行电压<=440 V
浪涌抑制模块	内置双向峰值限制
安全可靠等级	B10d = 400000 次 标称负载的接触器 符合 EN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 次 机械负载的接触器 符合 EN/ISO 13849-1
机械寿命	8 Mcycles
inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	260 VA
inrush power in W (DC)	190 W
hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	8.9 VA
hold-in power consumption in W (DC)	5.0 W
动作时间	40...70 ms 闭合 15...50 ms 分断
最大操作频率	600 次/小时 AC-3 600 次/小时 AC-3e 300 次/小时 AC-1
接线能力	电源回路: 接线柱 2 母线横截面: 25 x 6 mm 电源回路: 环形接线端子 1 185 mm² 电源回路: 螺栓连接 控制回路: 按下 1 0.2...2.5 mm² 电缆类型: 硬质绞合线 不带接线端子 控制回路: 按下 1 0.25...2.5 mm² 电缆类型: 软线 带接线端子 控制回路: 按下 2 0.5...1.0 mm² 带接线端子 控制回路: 按下 0.75...2.5 mm² 电缆类型: 硬质绞合线 不带接线端子 控制回路: 按下 0.75...2.5 mm² 电缆类型: 软线 带接线端子
相间距	35 mm
安装方式	底板安装
标准	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 DIN 3852-Y JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
产品认证	CB Scheme CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
紧固扭矩	18 N.m
高度	255 mm
宽度	143 mm
深度	193 mm
净重	5.1 kg

环境

IP 保护等级	IP2X 前面板 带保护盖 符合 IEC 60529 IP2X 前面板 带保护盖 符合 VDE 0106
运行温度	-25...60 °C
贮存环境温度	-60...80 °C
抗冲击、震动性能	抗震性能 5...300 Hz 2 gn contactor open 抗震性能 5...300 Hz 4 gn contactor closed 抗冲击性能 10 gn 11 ms contactor open 抗冲击性能 15 gn 11 ms contactor closed
颜色	深灰色
防护措施	TH
周围空气温度	-40...70 °C (运行在Uc下时)

包装单位

包装1：包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1：高度	25.000 cm
包装1：宽度	26.500 cm
包装1：长度	38.500 cm
包装重量	6.350 kg
包装2：包装单位类型	S06
包装2：包装单位数量	6
包装2：高度	75.000 cm
包装2：宽度	60.000 cm
包装2：长度	80.000 cm
包装2：毛重	50.364 kg

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹	
生命周期总碳足迹	1967
产品环境概况(PEP)	产品环境文件

Use Better

材料和包装	
回收纸板包装	是
无塑料包装	否
欧盟ROHS指令	符合豁免条件
SCIP编号	6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349
REACH法规	REACH 声明
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
无卤状态	无卤素塑料部件产品
无PVC	是

Use Again

重新包装和再制造	
流通资料	产品使用寿命终期信息
回收	不支持
WEEE Label	 该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

Technical Illustration

Assembly's dimensions

