

# 产品参数表

规格



Standard control unit, TeSys Ultra,  
3P, 9.5 to 38A, 690VAC, thermal  
magnetic protection, class 10,  
24VDC coil

LUCA38BL

## 主要信息

产品系列	TeSys
产品系列	TeSys Ultra
产品名称	TeSys Ultra
产品短名	LUCA
产品类型	标准控制单元
产品应用	Motor control 电动机保护
应用类型	电机起动器基本保护需求：热过载
主要功能	相位故障与相位不平衡的保护 过载与短路的保护 接地故障保护 手动复位
适用范围	Power base LUB38 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B38BL
额定工作电压 [Ue]	690 V AC
网络频率	40...60 Hz
负载类型	三相电动机 - 冷却: 自冷却
使用类别	AC-43
电动机功率 (kW)	18.5 kW 在...上 400...440 V AC 50/60 Hz 18.5 kW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 22 kW 在...上 690 V AC 50/60 Hz
rated motor current adjustment range	9.5...38 A
热脱扣等级	等级 10 - 频率限制: 40...60 Hz - 温度补偿: -25...70 °C 符合 IEC 60947-6-2 等级 10 - 频率限制: 40...60 Hz - 温度补偿: -25...70 °C 符合 UL 508
脱扣阈值	14.2 x Ir +/- 20%
缺相敏感性	是
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

## 补充信息

控制电压限额	20...27 V 适用 DC 电路 24 V 运行期间 14.5 V 适用 DC 电路 24 V 下降
典型功耗	220 mA 在...上 24 V DC 闭合时的I最大值 with LUB38 80 mA 在...上 24 V DC I rms 密封 with LUB38
热消散	3 W 适用 控制回路 with LUB38
动作时间	35 ms 开口 with LUB38 适用 控制回路 70 ms 闭合 with LUB38 适用 控制回路

标准	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, 带有相间隔板 DIN 3852-Y, 带有相间隔板
产品认证	CE UL CSA CCC (pending) EAC
额定绝缘电压 [Ui]	690 V 符合 IEC 60947-6-2 600 V 符合 UL 60947-4-1 600 V 符合 DIN 3852-Y
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV 符合 IEC 60947-6-2
电路安全隔离	400 V 安全特低电压 控制电路和辅助电路之间 符合 IEC 60947-1 400 V 安全特低电压 控制或辅助电路和主电路之间 符合 IEC 60947-1
固定模式	插入式 (前面板)
宽度	45 mm
高度	66 mm
深度	60 mm
净重	0.135 kg
型号	LUCA

## 环境

IP 保护等级	IP20 前面板或接线端子 符合 IEC 60947-1 IP20 其他方面 符合 IEC 60947-1 IP40 前面板外部连接区域 符合 IEC 60947-1
防护措施	TH 符合 IEC 60068
环境温度	-25...70 °C
贮存环境温度	-40...85 °C
工作海拔	2000米
耐火及耐异常高温能力	960 °C 支持活动附件箱 符合 IEC 60695-2-12 650 °C 符合 IEC 60695-2-12
抗冲击	10 gn 电极打开 符合 IEC 60068-2-27 15 gn 电极闭合 符合 IEC 60068-2-27
抗振动	2 gn 5...300 Hz 电极打开 符合 IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz 电极闭合 符合 IEC 60068-2-6
抗静电放电	8 kV 水平 3 隔空 符合 IEC 61000-4-2 8 kV 水平 4 接触 符合 IEC 61000-4-2
抗辐射电磁干扰	10 V/m 3 符合 IEC 61000-4-3
抗瞬时脉冲能力	2 kV 等级 3 串行链接 符合 IEC 61000-4-4 4 kV 等级 4 除串行链路外的所有电路 符合 IEC 61000-4-4
抗辐射电磁干扰性能	10 V 符合 IEC 61000-4-6
抗瞬时断电	3 ms
抗干扰电压	95 % / 500 ms 符合 IEC 61000-4-11

## 包装单位

包装1 : 包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1 : 高度	5.200 cm

包装1 : 宽度	8.300 cm
包装1 : 长度	8.800 cm
包装重量	124.000 g

## 合同保修

保修单 18 months



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 35

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 是

[欧盟ROHS指令](#) 符合豁免条件

SCIP编号 801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36

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。