

产品参数表

规格



Non reversing power base, TeSys Ultra, 3P, 1NO + 1NC, 38A, 690V

LUB38

主要信息

产品系列	TeSys
产品名称	TeSys Ultra
产品短名	LUB
产品类型	不可逆动力底座
产品应用	Motor control 电动机保护
极数	3P
适用于隔离	适用
额定工作电压 [Ue]	690 V AC 适用 电源回路
网络频率	40...60 Hz
约定发热电流 [Ith]	38 A
额定工作电流 [Ie]	35 A 在...上 <= 440 V 28 A 在...上 500 V 24 A 在...上 690 V
使用类别	AC-43 AC-41
使用分断能力 [Ics]	25 kA 在...上 230 V 25 kA 在...上 440 V 10 kA 在...上 500 V 4 kA 在...上 690 V
辅助触点类型	1 NO + 1 NC
辅助触点类型	类型 链接的触点 (1 NO + 1 NC) 符合 IEC 60947-4-1 类型 与主触头状态成镜像 (1 NC) 符合 IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC

补充信息

典型功耗	200 mA 在...上 24 V DC 闭合时的I最大值 带有 LUCM 220 mA 在...上 24 V AC 闭合时的I最大值 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 220 mA 在...上 24 V DC 闭合时的I最大值 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA 在...上 110...220 V DC I_{rms} 密封 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA 在...上 110...240 V AC I_{rms} 密封 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 在...上 110...220 V DC 闭合时的I最大值 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 在...上 110...240 V AC 闭合时的I最大值 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 在...上 48...72 V AC I_{rms} 密封 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 在...上 48...72 V DC 闭合时的I最大值 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA 在...上 48...72 V AC I_{rms} 密封 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA 在...上 48...72 V DC I_{rms} 密封 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 75 mA 在...上 24 V DC I_{rms} 密封 带有 LUCM 80 mA 在...上 24 V DC I_{rms} 密封 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 90 mA 在...上 24 V AC I_{rms} 密封 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
热消散	3 W 适用 控制回路 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.8 W 适用 控制回路 带有 LUCM
安全可靠等级	B10d = 1369863 次 标称负载的接触器 符合 EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 次 机械负载的接触器 符合 EN/ISO 13849-1
动作时间	35 ms 开口 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 适用 控制回路 50 ms 在...上 ≥ 72 V 闭合 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 适用 控制回路 60 ms 在...上 48 V 闭合 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 适用 控制回路 70 ms 在...上 24 V 闭合 带有 LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 适用 控制回路 65 ms 闭合 带有 LUCM 适用 控制回路
机械寿命	15 Mcycles
最大运行速率	3600 次/小时
产品认证	CE UL CSA CCC EAC
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
额定绝缘电压 [Ui]	690 V 符合 IEC 60947-6-2 (污染等级 3) 600 V 符合 UL 60947-4-1 600 V 符合 DIN 3852-Y
额定冲击耐受电压 [Uiimp]	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 附录 N 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 附录 N
固定模式	Clipped (DIN 导轨安装) 螺钉固定 (底板安装)
接线能力	控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 0.34...1.5 mm ² 软线 带 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 0.75...1.5 mm ² 软线 不带 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 0.75...1.5 mm ² 单股硬线 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 0.34...1.5 mm ² 软线 带 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 0.75...1.5 mm ² 软线 不带 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 0.75...1.5 mm ² 单股硬线 电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...10 mm ² 单股硬线 电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...6 mm ² 软线 带 电源回路: 螺栓紧固 1 电缆 2.5...10 mm ² 软线 不带 电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...6 mm ² 软线 带 电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...6 mm ² 单股硬线 电源回路: 螺栓紧固 2 电缆 1.5...6 mm ² 软线 不带
紧固扭矩	控制回路: 0.8...1.2 N.m 一字 screwdriver 5 mm 控制回路: 0.8...1.2 N.m Philips no 1 screwdriver 5 mm 电源回路: 1.9...2.5 N.m 一字 screwdriver 6 mm 电源回路: 1.9...2.5 N.m No 2 十字螺丝 screwdriver 6 mm 电源回路: 1.9...2.5 N.m pozidriv No 2 screwdriver 6 mm
宽度	45 mm
高度	154 mm
深度	126 mm
净重	0.9 kg

型号	LUB
----	-----

环境

IP 保护等级	IP20 符合 IEC 60947-1 (前面板或接线端子) IP20 符合 IEC 60947-1 (其他方面) IP40 符合 IEC 60947-1 (前面板外部连接区域)
防护措施	TH 符合 IEC 60068
环境温度	-25...60 °C 带有LUCM -25...70 °C 带有LUCA、LUCB、LUCC、LUCD
贮存环境温度	-40...85 °C
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
工作海拔	2000米
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 (f= 5...300 Hz) 电极打开 符合 IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) 电极闭合 符合 IEC 60068-2-27
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
浪涌	1 kV 差模 24...240 V AC 符合 IEC 60947-6-2 1 kV 差模 48...220 V DC 符合 IEC 60947-6-2 2 kV 共模 24...240 V AC 符合 IEC 60947-6-2 2 kV 共模 48...220 V DC 符合 IEC 60947-6-2
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	10 V/m 3 符合 IEC 61000-4-3
抗辐射电磁干扰性能	10 V 符合 IEC 61000-4-6
抗瞬时断电	3 ms 适用 控制回路
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	17.000 cm
包装1 : 长度	14.500 cm
包装重量	848.000 g
包装2 : 包装单位类型	S02
包装2 : 包装单位数量	10
包装2 : 高度	15.000 cm
包装2 : 宽度	30.000 cm
包装2 : 长度	40.000 cm
包装2 : 毛重	8.756 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

44

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

SCIP编号

61f5a085-dfde-4214-b2cf-ba3cfe0c33b4

中国 ROHS 管理办法

[中国 ROHS 声明](#)

无卤状态

产品中的卤素含量高于限值

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

