

產品資料表

規格



高級控制單元，TeSys Ultra，1P，3 to 12A，保護與診斷，class 10，24VDC 線圈

LUC12BL

主要訊息

範圍	TeSys
產品範圍	TeSys Ultra
產品名稱	TeSys Ultra
設備短名稱	LUC
產品或元件類別	高级控制单元
設備應用	Motor control 馬達保護
產品特定應用	基本保护、高级控制单元、通信
主要功能	接地故障保护 相位故障与相位不平衡的保护 手动复位 过载与短路的保护
產品相容性	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12BL Reversing contactor breaker LU2B32BL Reversing contactor breaker LU2B38BL
[Ue] 額定工作電壓	690 V 交流
網絡頻率	40...60 Hz
負載类型	单相电动机
使用類別	AC-41 AC-43 AC-44
馬達功率 (Kw)	2.2 kW 在 400...440 V 交流 50/60 Hz 1相馬達
Rated Motor Current Adjustment Range	3...12 A
熱動過載類別	等级 10 - 頻率限制: 40...60 Hz - 溫度補償: -25...55 °C 符合 IEC 60947-6-2 等级 10 - 頻率限制: 40...60 Hz - 溫度補償: -25...55 °C 符合 UL 508
脫扣閾值	14.2 x Ir +/- 20 %
[Uc] Control Circuit Voltage	24 V 直流

補充訊息

控制线路电压限制	20...27 V 直流 电路 24 V 操作 14.5 V 直流 电路 24 V 下降
----------	---

此圖為 Schneider Electric 之產品，其設計與製造均符合 IEC 60947-6-2 標準。此圖僅供參考，不作為最終產品之規格。請參閱產品說明書以獲取完整之技術規格。

典型电流功耗	130 mA 在 24 V 直流 闭合时的I最大值 带有 LUB12 220 mA 在 24 V 直流 闭合时的I最大值 带有 LUB32 220 mA 在 24 V 直流 闭合时的I最大值 with LUB38 60 mA 在 24 V 直流 I rms 密封 带有 LUB12 80 mA 在 24 V 直流 I rms 密封 带有 LUB32 80 mA 在 24 V 直流 I rms 密封 with LUB38
热消散	2 W 控制电路 带有 LUB12 3 W 控制电路 带有 LUB32 3 W 控制电路 with LUB38
運行時間	35 ms 開口 带有 LUB12 控制电路 35 ms 開口 带有 LUB32 控制电路 35 ms 開口 with LUB38 控制电路 70 ms 閉合 带有 LUB12 控制电路 70 ms 閉合 带有 LUB32 控制电路 70 ms 閉合 with LUB38 控制电路
重置	手動復位
標準	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, 带有相间隔板 CSA C22.2 No 60947-4-1, 带有相间隔板
產品認證	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX 海事
[Ui] 額定絕緣電壓	690 V 符合 IEC 60947-6-2 600 V 符合 UL 60947-4-1 600 V 符合 CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] 額定衝擊耐受電壓	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 (正面)
寬度	45 mm
高度	66 mm
深度	60 mm
相容性代碼	LUCC

環境

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
防護處理	TH 符合 IEC 60068
運行環境空氣溫度	-25...70 °C
儲存環境溫度	-40...85 °C
工作高度	2000 m
阻燃性	960 °C 支持活动附件箱 符合 IEC 60695-2-12 650 °C 符合 IEC 60695-2-12
抗衝擊	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 露天 符合 IEC 61000-4-2 8 kV 水平 4 觸點 符合 IEC 61000-4-2

承受辐射场	10 V/m 3 符合 IEC 61000-4-3
抗快速瞬變	2 kV 级 3 串列鏈路 符合 IEC 61000-4-4 4 kV 级 4 除串行链路外的所有电路 符合 IEC 61000-4-4
抗辐射电场的能力	10 V 符合 IEC 61000-4-6
抗瞬时断电	3 ms
抗電壓驟降	95 % / 500 ms 符合 IEC 61000-4-11

包裝單位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	10.000 cm
Package 1 Width	5.500 cm
Package 1 Length	8.000 cm
Package 1 Weight	121.000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	23
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	3.018 kg

保固

保固	18 months
----	-----------



Green Premium™标签是施耐德电气致力于提供具有同类最佳环境性能的产品承诺。Green Premium承诺遵守最新法规，提高环境影响的透明度，以及循环和低品

产品可持续性评估指南》是一本白皮书，明确了全球生态标签标准以及如何解读环境声明。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



透明RoHS/REACH

福祉績效

- ✓

不含汞
- ✓

Rohs 除外項目相關資訊是
- ✓

不含 Pvc
- ✓

無鹵素塑膠零件產品

認證與標準

Reach 法規	REACH 聲明
Eu Rohs 指令	符合豁免条件
中國 Rohs 規定	中國 RoHS 聲明 產品不在中國 RoHS 適用範圍內。根據資訊提供物質聲明書。
環境聲明	產品環境設定檔
Weee	本產品於歐盟市場中必須依循特定的廢棄物收集程序進行丟棄，不得棄置於垃圾桶。
循環概況	壽命結束資訊