

產品資料表

規格



Contactor, TeSys Deca, 3P(3 NO),
AC-3/AC-3e, 0 to 440V, 6A,
24VDC coil

LC1D066BD

主要訊息

範圍	TeSys TeSys Deca
產品範圍	TeSys Deca
產品或元件類別	接觸器
設備短名稱	LC1D
接觸器應用	電阻式負載 馬達控制
使用類別	AC-1 AC-3 AC-3e
極描述	3P
[Ue] 額定工作電壓	電源電路 <= 690 V 交流 25...400 Hz
[Ie] 額定工作電流	25 A (at <60 °C) 在 <= 440 V 交流 AC-1 電源電路 6 A (at <60 °C) 在 <= 440 V 交流 AC-3 電源電路 6 A (at <60 °C) 在 <= 440 V 交流 AC-3e 電源電路
[Uc] 控制電路電壓	24 V 直流

補充訊息

馬達功率 (Kw)	2.2 kW at 220...230 V 交流 50/60 Hz 4 kW at 380...400 V 交流 50/60 Hz 4 kW at 415...440 V 交流 50/60 Hz 5.5 kW at 500 V 交流 50/60 Hz 5.5 kW at 660...690 V 交流 50/60 Hz
馬達功率 (Hp)	0.5 hp 在 115 V 交流 50/60 Hz 1相馬達 1 hp 在 230/240 V 交流 50/60 Hz 1相馬達 2 hp 在 200/208 V 交流 50/60 Hz 3相馬達 2 hp 在 230/240 V 交流 50/60 Hz 3相馬達 5 hp 在 460/480 V 交流 50/60 Hz 3相馬達 7.5 hp 在 575/600 V 交流 50/60 Hz 3相馬達
相容性代碼	LC1D
極接點組合	3 NO
接點相容性	M2
保護蓋	帶
[Ith] 常規自由空氣熱流	10 A 在 60 °C 信號電路 25 A 在 60 °C 電源電路
Irms 額定投入容量	250 A 在 440 V 電源電路 符合 IEC 60947 140 A 交流 信號電路 符合 IEC 60947-5-1 250 A 直流 信號電路 符合 IEC 60947-5-1
額定遮斷能力	250 A 在 440 V 電源電路 符合 IEC 60947

[Icw] 額定短時耐受電流	100 A - 1秒 信號電路 120 A - 500 ms 信號電路 140 A - 100 ms 信號電路 105 A 40 °C - 10秒 電源電路 210 A 40 °C - 1秒 電源電路 30 A 40 °C - 10分鐘 電源電路 61 A 40 °C - 1分鐘 電源電路
相關熔斷器額定值	10 A gG 信號電路 符合 IEC 60947-5-1 25 A gG 在 <= 690 V 配合 類別1 電源電路 20 A gG 在 <= 690 V 配合 類別2 電源電路
平均阻抗	2.5 毫歐姆 - Ith 25 A 50 Hz 電源電路
每極功耗	1.56 W AC-1 0.2 W AC-3 0.2 W AC-3e
[Ui] 額定絕緣電壓	電源電路 690 V 符合 IEC 60947-4-1 電源電路 600 V CSA認證 電源電路 600 V UL認證 信號電路 600 V CSA認證 信號電路 600 V UL認證 信號電路 690 V 符合 IEC 60947-1
過電壓類別	III
污染程度	3
[Uimp] 額定衝擊耐受電壓	6 kV 符合 IEC 60947
安全可靠的水平	B10d = 1369863 周 標稱負載的接觸器 符合 EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 周 機械負載的接觸器 符合 EN/ISO 13849-1
機械耐久性	30 Mcycles
電氣耐久性	0.6 Mcycles 25 A AC-1 at Ue <= 440 V 2 Mcycles 6 A AC-3 at Ue <= 440 V 2 Mcycles 6 A AC-3e at Ue <= 440 V
控制電路類型	直流 DC 标准
線圈技術	帶整組抑制裝置
控制電路電壓限制	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C 下降 直流 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C 運行 直流 1...1.25 Uc (60...70 °C 運行 直流
浪湧功率 (W)	5.4 W在20 °C)
保持功耗 (W)	5.4 W 在 20 °C
運行時間	4...19 ms 開啟 12...22 ms 閉合
時間常數	28 ms
最大運行速率	3600 cyc/h 60 °C
連接 - 端子	控制電路 圓形接線片端子 - 外徑: 8 mm 電源電路 圓形接線片端子 - 外徑: 8 mm
鎖緊轉矩	控制電路 1.7 N.m - 在...上 圓形接線片端子 - 帶螺絲起子 Ø 6 mm M3.5 控制電路 1.7 N.m - 在...上 圓形接線片端子 - 帶螺絲起子 飛利浦2號 M3.5 電源電路 1.7 N.m - 在...上 圓形接線片端子 - 帶螺絲起子 飛利浦2號 M3.5 電源電路 1.7 N.m - 在...上 圓形接線片端子 - 帶螺絲起子 Ø 6 mm M3.5 電源電路 1.7 N.m - 在...上 圓形接線片端子 - 帶螺絲起子 pozidriv No 2 M4 控制電路 1.7 N.m - 在...上 圓形接線片端子 - 帶螺絲起子 pozidriv No 2 M3.5
輔助接點組合	1 NO + 1 NC
輔助接點類型	類型機械鏈接 1 NO + 1 NC 符合 IEC 60947-5-1 類型鏡像接點 1 NC 符合 IEC 60947-4-1
信號電路頻率	25...400 Hz
最小開關電壓	17 V 信號電路
最小開關電流	5 mA 信號電路

絕緣電阻	< 10 MOhm 信號電路
非重疊時間	1.5 ms 斷電時 在NC和NO接點之間 1.5 ms 通電時 在NC和NO接點之間
安裝支架	導軌 板

环境

標準	CSA C22.2 no 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
產品認證	BV CCC CSA DNV EAC GL 勞埃德船級社 UL UKCA
IP防護等級	IP20 正面 符合 IEC 60529
氣候承受力	符合 IACS E10 暴露在濕熱中 符合 IEC 60947-1 Annex Q 類別D 暴露在濕熱中
設備周圍允許的環境溫度	-40...60 °C 60...70 °C 帶降容因子
工作高度	0...3000 m
耐火	850 °C 符合 IEC 60695-2-1
阻燃	V1 符合 UL 94
機械穩健性	振動 接觸器打開 (2 Gn, 5...300 Hz) 振動 接觸器關閉 (4 Gn, 5...300 Hz) 衝擊 接觸器打開 (11 ms 的 10 Gn) 衝擊 接觸器關閉 (15 Gn for 11 ms)
高度	77 mm
寬度	45 mm
深度	86 mm
淨重	0.32 kg

包裝單位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5.4 cm
Package 1 Width	8.1 cm
Package 1 Length	10.3 cm
Package 1 Weight	0.525 kg

永續性

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

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](#)

循環概況 [壽命結束資訊](#)