



Contactor, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 18A, 12V DC coil, spring terminals

LC1D183JD

❗ 終止日期 2020年12月1日

❗ 停止服务 2022年12月31日

❗ 已停產

主要訊息

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-4 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 電源電路 <= 300 V 直流
[Ie] 額定工作電流	18 A (at <60 °C) 在 <= 440 V 交流 AC-3 電源電路 32 A (at <60 °C) 在 <= 440 V 交流 AC-1 電源電路 18 A (at <60 °C) 在 <= 440 V 交流 AC-3e 電源電路
[Uc] 控制電路電壓	12 V 直流

補充訊息

馬達功率 (Kw)	4 kW at 220...230 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 7.5 kW at 380...400 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 415...440 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 10 kW at 660...690 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 400 V 交流 50/60 Hz (AC-4) 4 kW at 220...230 V 交流 50/60 Hz (AC-3e) 7.5 kW at 380...400 V 交流 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 415...440 V 交流 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW at 500 V 交流 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW at 660...690 V 交流 50/60 Hz (AC-3e)
馬達功率 (Hp)	1 hp 在 115 V 交流 50/60 Hz 1相馬達 3 hp 在 230/240 V 交流 50/60 Hz 1相馬達 5 hp 在 200/208 V 交流 50/60 Hz 3相馬達 5 hp 在 230/240 V 交流 50/60 Hz 3相馬達 10 hp 在 460/480 V 交流 50/60 Hz 3相馬達 15 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	M4
保護蓋	帶
[Ith] 常規自由空氣熱流	25 A 在60 °C 電源電路 10 A 在60 °C 信號電路

版權所有 © 施耐德電氣 2024 年 1 月 1 日。所有權利保留。未經施耐德電氣公司許可，不得複製、分發或傳播本文件中的任何內容。

Irms 額定投入容量	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 60947-5-1 300 A 在 440 V 電源電路 符合 IEC 60947
額定遮斷能力	300 A 在 440 V 電源電路 符合 IEC 60947
[Icw] 額定短時耐受電流	145 A 40 °C - 10秒 電源電路 240 A 40 °C - 1秒 電源電路 40 A 40 °C - 10分鐘 電源電路 84 A 40 °C - 1分鐘 電源電路 100 A - 1秒 信號電路 120 A - 500 ms 信號電路 140 A - 100 ms 信號電路
相關熔斷器額定值	10 A gG 信號電路 符合 IEC 60947-5-1 50 A gG 在 <= 690 V 配合 類別1 電源電路 35 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	2.5 W AC-1 0.8 W AC-3 0.8 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 690 V 符合 IEC 60947-1 信號電路 600 V CSA認證 信號電路 600 V UL認證
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	1.65 Mcycles 18 A AC-3 at Ue <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 at Ue <= 440 V 1.65 Mcycles 25 A AC-3e at Ue <= 440 V
控制電路類型	直流 標準
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	63 ±15 % ms 閉合 20 ±20 % ms 開啟
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 彈簧端子 1 2.5 mm² - 電纜硬度: 靈活 無電纜端, 帶框 控制電路 彈簧端子 2 2.5 mm² - 電纜硬度: 靈活 無電纜端, 帶框 電源電路 彈簧端子 1 4 mm² - 電纜硬度: 靈活 無電纜端, 帶框 電源電路 彈簧端子 2 4 mm² - 電纜硬度: 靈活 無電纜端, 帶框
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

環境

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
產品認證	CCC DNV RINA UL CSA BV GOST 勞埃德船級社 GL UKCA
Ip防護等級	IP20 正面 符合 IEC 60529
防護處理	TH 符合 IEC 60068-2-30
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	99 mm
寬度	45 mm
深度	101 mm
淨重	0.49 kg

包裝單位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	11.4 cm
Package 1 Width	10.5 cm
Package 1 Length	5.4 cm
Package 1 Weight	510.0 g

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 >](#)

[产品可持续性评估指南 >](#)



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