



接觸器，TeSys Deca，3P(3NO)，
AC-3/AC-3e，<=440V，9A，110V
AC 50/60Hz 線圈，彈簧端子

LC1D093F7

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	馬達控制 電阻式負載
使用類別	AC-4 AC-3 AC-1 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	9 A (at <60 °C) 在 <= 440 V 交流 AC-3 電源電路 20 A (at <60 °C) 在 <= 440 V 交流 AC-1 電源電路 9 A (at <60 °C) 在 <= 440 V 交流 AC-3e 電源電路
[Uc] 控制電路電壓	110 V 交流 50/60 Hz

補充訊息

馬達功率 (Kw)	2.2 kW at 220...230 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 380...400 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 415 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 440 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 5.5 kW at 500 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 5.5 kW at 660...690 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 2.2 kW at 220...230 V 交流 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 380...400 V 交流 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 415 V 交流 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 440 V 交流 50/60 Hz (AC-3e) 5.5 kW at 500 V 交流 50/60 Hz (AC-3e) 5.5 kW at 660...690 V 交流 50/60 Hz (AC-3e) 2.2 kW at 400 V 交流 50/60 Hz (AC-4)
馬達功率 (Hp)	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 0.33 hp 在 115 V 交流 50/60 Hz 1相馬達
相容性代碼	LC1D
極接點組合	3 NO
保護蓋	帶
[Ith] 常規自由空氣熱流	10 A 在60 °C 信號電路 16 A 在60 °C 電源電路

版權所有 © 施耐德電氣 2024。所有權利保留。未經許可，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	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	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 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 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 16 A 50 Hz 電源電路
每極❖❖❖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 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	15 Mcycles
電氣耐久性	0.6 Mcycles 25 A AC-1 at Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 at Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e at Ue <= 440 V
控制電路類型	交流 在 50/60 Hz
線圈技術	無內置突波吸收器
控制電路電壓限制	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C 下降 交流 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C 運行 交流 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C 運行 交流 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C 運行 交流 50/60 Hz
浪湧功率 (Va)	70 VA 60 Hzcos phi 0.75在20 °C) 70 VA 50 Hzcos phi 0.75在20 °C)
保持功耗 (Va)	7.5 VA 60 Hzcos phi 0.3在20 °C) 7 VA 50 Hzcos phi 0.3在20 °C)
散熱	2...3 W at 50/60 Hz
運行時間	12...22 ms 閉合 4...19 ms 開啟
最大運行速率	3600 cyc/h 60 °C
連接 - 端子	電源電路 彈簧端子 1 2.5 mm² - 電纜硬度: 靈活 無電纜端, 帶框 電源電路 彈簧端子 2 2.5 mm² - 電纜硬度: 靈活 無電纜端, 帶框 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
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 IEC 60335-1
產品認證	BV CCC UL CSA GOST RINA 勞埃德船級社 DNV 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	80 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	5.500 cm
Package 1 Width	11.000 cm
Package 1 Length	12.200 cm
Package 1 Weight	380.000 g
Unit Type Of Package 2	S02

Number Of Units In Package 2	15
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	6.212 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 Reach 高度關切物質
- ✓

不含有毒重金屬
- ✓

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 EU RoHS 聲明
中國 RoHS 規定	中國 RoHS 聲明 自主中國 RoHS 聲明 (不在中國 RoHS 法規範圍內)
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