



接觸器，TeSys Deca，4P(4NO)，AC-1，440V，125A，24V DC 線圈，螺絲夾緊端子

LP1D80004BD

主要訊息

範圍	TeSys
產品範圍	TeSys Deca
產品或元件類別	接觸器
設備短名稱	LP1D
接觸器應用	電阻式負載
使用類別	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
極描述	4P
[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	125 A (at <60 °C) 在 <= 440 V 交流 AC-1 電源電路 80 A (at <60 °C) 在 <= 440 V 交流 AC-3 電源電路 80 A (at <60 °C) 在 <= 440 V 交流 AC-3e 電源電路 55 A (at <60 °C) 在 <= 400 V 交流 AC-4 電源電路
[Uc] 控制電路電壓	24 V 直流

補充訊息

相容性代碼	LP1D
極接點組合	4 NO
保護蓋	無
[Ith] 常規自由空氣熱流	125 A 在 60 °C 電源電路
Irms 額定投入容量	1100 A 在 440 V 電源電路 符合 IEC 60947
額定遮斷能力	1100 A 在 440 V 電源電路 符合 IEC 60947
[Icw] 額定短時耐受電流	135 A 40 °C - 10分鐘 電源電路 320 A 40 °C - 1分鐘 電源電路 640 A 40 °C - 10秒 電源電路 990 A 40 °C - 1秒 電源電路
相關熔斷器額定值	200 A gG 在 <= 690 V 配合 類別1 電源電路 160 A gG 在 <= 690 V 配合 類別2 電源電路
平均阻抗	0.8 毫歐姆 - Ith 125 A 50 Hz 電源電路
每極功耗	12.5 W AC-1 5.1 W AC-3 5.1 W AC-3e
[Ui] 額定絕緣電壓	電源電路 600 V CSA認證 電源電路 600 V UL認證 電源電路 1000 V 符合 IEC 60947-4-1
過電壓類別	III

此圖為產品外觀圖，並非實際產品，僅供參考。產品實際外觀請參閱產品說明書。

污染程度	3
[Uimp] 額定衝擊耐受電壓	8 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	4 Mcycles
電氣耐久性	0.8 Mcycles 125 A AC-1 at Ue <= 440 V
控制電路類型	直流 DC 标准
線圈技術	無內置突波吸收器
控制電路電壓限制	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C 下降 直流 0.85...1.1 Uc (-40...55 °C 運行 直流 1...1.1 Uc (55...70 °C 運行 直流
浪湧功率 (W)	22 W在20 °C)
保持功耗 (W)	22 W 在 20 °C
運行時間	6...20 ms 開啟 20...35 ms 閉合
時間常數	75 ms
最大運行速率	3600 cyc/h 60 °C
連接 - 端子	控制電路 螺絲端子 1 1...4 mm² - 電纜硬度: 靈活 無電纜端, 帶框 控制電路 螺絲端子 2 1...4 mm² - 電纜硬度: 靈活 無電纜端, 帶框 控制電路 螺絲端子 2 1...2.5 mm² - 電纜硬度: 靈活 帶電纜端 控制電路 螺絲端子 1 1...4 mm² - 電纜硬度: 固態 控制電路 螺絲端子 2 1...4 mm² - 電纜硬度: 固態 電源電路 連接器 1 4...50 mm² - 電纜硬度: 靈活 無電纜端, 帶框 電源電路 連接器 2 4...25 mm² - 電纜硬度: 靈活 無電纜端, 帶框 電源電路 連接器 1 4...50 mm² - 電纜硬度: 靈活 帶電纜端 電源電路 連接器 2 4...16 mm² - 電纜硬度: 靈活 帶電纜端 電源電路 連接器 1 4...50 mm² - 電纜硬度: 固態 電源電路 連接器 2 4...25 mm² - 電纜硬度: 固態 控制電路 螺絲端子 1 1...2.5 mm² - 電纜硬度: 靈活 帶電纜端
鎖緊轉矩	控制電路 1.2 N.m - 在...上 螺絲端子 - 帶螺絲起子 Ø 6 mm 控制電路 1.2 N.m - 在...上 螺絲端子 - 帶螺絲起子 飛利浦2號 電源電路 12 N.m - 在...上 連接器 - 帶螺絲起子 平Ø 6 至 Ø 8 電源電路 12 N.m - 在...上 連接器 六角形螺絲頭4 mm 控制電路 1.2 N.m - 在...上 圓形接線片端子 - 帶螺絲起子 pozidriv No 2
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	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
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 (3 Gn, 5...300 Hz) 衝擊 接觸器打開 (8 Gn for 11 ms) 衝擊 接觸器關閉 (11 ms 的 10 Gn)
高度	127 mm
寬度	96 mm
深度	181 mm
淨重	2.685 kg

包裝單位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	11.000 cm
Package 1 Width	13.500 cm
Package 1 Length	20.500 cm
Package 1 Weight	2.712 kg
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	2
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	5.658 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	32
Package 3 Height	75.000 cm
Package 3 Width	80.000 cm
Package 3 Length	60.000 cm
Package 3 Weight	98.528 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 >](#)

[产品可持续性评估指南 >](#)



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	無須執行特定回收作業