

產品資料表

規格



Contacteur, TeSys Deca, 4P (4NO), AC-1 $\leq 440\text{V}$ 125 A, 110 V DC wide range coil, ring-lug terminals

LP1D800046FW

⚠ 終止日期 2021年4月2日

⚠ 已停產

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 $\leq 690\text{ V}$ 交流 25...400 Hz 電源電路 $\leq 300\text{ V}$ 直流
[Ie] 額定工作電流	125 A (at $<60\text{ }^\circ\text{C}$) 在 $\leq 440\text{ V}$ 交流 AC-1 電源電路 80 A (at $<60\text{ }^\circ\text{C}$) 在 $\leq 440\text{ V}$ 交流 AC-3 電源電路 80 A (at $<60\text{ }^\circ\text{C}$) 在 $\leq 440\text{ V}$ 交流 AC-3e 電源電路 55 A (at $<60\text{ }^\circ\text{C}$) 在 $\leq 400\text{ V}$ 交流 AC-4 電源電路
[Uc] 控制電路電壓	110 V 直流

補充訊息

相容性代碼	LP1D
極接點組合	4 NO
接點相容性	M4
保護蓋	無
[Ith] 常規自由空氣熱流	125 A 在 $60\text{ }^\circ\text{C}$ 電源電路
I _{rms} 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 $40\text{ }^\circ\text{C}$ - 10分鐘 電源電路 320 A $40\text{ }^\circ\text{C}$ - 1分鐘 電源電路 640 A $40\text{ }^\circ\text{C}$ - 10秒 電源電路 990 A $40\text{ }^\circ\text{C}$ - 1秒 電源電路
相關熔斷器額定值	200 A gG 在 $\leq 690\text{ V}$ 配合 類別1 電源電路 160 A gG 在 $\leq 690\text{ V}$ 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

[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
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 广范围
線圈技術	無內置突波吸收器
控制電路電壓限制	0.1...0.3 U _c (-40...70 °C 下降 直流 0.75...1.2 U _c (-40...55 °C 運行 直流 1...1.2 U _c (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 圓形接線片端子 - 外徑: 8 mm 電源電路 圓形接線片端子 - 外徑: 17 mm 電源電路 接線柱 1 - 母線橫截面: 3 x 16 mm
鎖緊轉矩	控制電路 1.2 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 1.2 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 12 N.m - 在...上 圓形接線片端子 六角形螺絲頭10 mm M6 電源電路 12 N.m - 在...上 圓形接線片端子 - 帶螺絲起子 扁平Ø 8 M6 電源電路 12 N.m - 在...上 接線柱 - 帶螺絲起子 扁平Ø 8 M6 電源電路 12 N.m - 在...上 接線柱 六角形螺絲頭10 mm M6
安裝支架	板 導軌

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
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

保固

保固	18 months
----	-----------

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，以及循环和低碳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 >](#)

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

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)

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。