

產品規格表
產品特性

LC1F225F7
TeSys F 接觸器 - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V
225 A - 線圈 110 V AC



主要訊息

範圍	TeSys
產品範圍	TeSys F
產品或元件類別	接觸器
設備短名稱	LC1F
接觸器應用	馬達控制 電阻式負載
使用類別	AC-3 AC-4 AC-1
極描述	3P
[Ue] 額定工作電壓	<= 460 V 直流 <= 690 V 交流 50/60 Hz
[Uc] 控制電路電壓	110 V 交流 40...400 Hz
[Ie] 額定工作電流	315 A (at <40 °C) 在 <= 440 V AC-1 225 A (at <55 °C) 在 <= 440 V AC-3

補充訊息

[Uimp] 額定衝擊耐受電壓	8 kV
[Ith] 常規自由空氣熱流	315 A 在40 °C
額定遮斷能力	1800 A 符合 IEC 60947-4-1
[Icw] 額定短時耐受電流	1800 A 40 °C - 10秒 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1分鐘 560 A 40 °C - 3 min 440 A 40 °C - 10分鐘
相關熔斷器額定值	315 A gG 在 <= 440 V 250 A aM 在 <= 440 V
平均阻抗	0.32 毫歐姆 - Ith 315 A 50 Hz
[Ui] 額定絕緣電壓	1000 V 符合 IEC 60947-4-1 1500 V 符合 VDE 0110 C組
每極功耗	32 W AC-1 16 W AC-3
過電壓類別	III
Power pole contact composition	3 NO
馬達功率 (kW)	110 kW at 380...400 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 415 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 440 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 500 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 660...690 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 63 kW at 220...230 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 400 V 交流 50/60 Hz (AC-4)
控制電路電壓限制	運行 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 在55 °C) 下降 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 在55 °C)
機械耐久性	10 Mcycles
浪湧功率 (VA)	1070 VA, 40...400 Hz 0.9 20 °C)
保持功耗 (VA)	9.9 VA, 40...400 Hz cos phi 0.9(在20 °C)
最大運行速率	2400 cyc/h 55 °C
運行時間	35 ms 閉合 在 Uc) 130 ms 開啟 在 Uc)

本文書中所含資訊包含本公司產品之性能、規格、特性、用途、限制、警告、注意事項、安全資訊、安裝、維護、修理、操作、及零件清單等。本公司對本文書中所含資訊之準確性、完整性、及適用性不負任何責任。本公司產品之性能、規格、特性、用途、限制、警告、注意事項、安全資訊、安裝、維護、修理、操作、及零件清單等，應以本公司最新出版之技術規格為準。本公司保留隨時修改本文書之權利，恕不另行通知。

連接 - 端子	控制電路: 螺絲端子 1電纜1...4 mm ² 靈活 無電纜端 控制電路: 螺絲端子 2電纜1...4 mm ² 靈活 無電纜端 控制電路: 螺絲端子 1電纜1...4 mm ² 靈活 帶電纜端 控制電路: 螺絲端子 2電纜1...2.5 mm ² 靈活 帶電纜端 控制電路: 螺絲端子 1電纜1...4 mm ² 固態 無電纜端 控制電路: 螺絲端子 2電纜1...4 mm ² 固態 無電纜端 電源電路: bar 2電纜 - 母線橫截面: 32 x 4 mm 電源電路: 圓形接線片端子 1電纜185 mm ² 電源電路: 連接器 1電纜185 mm ² 電源電路: 螺栓連接
鎖緊轉矩	控制電路 1.2 N.m 電源電路 35 N.m
安裝支架	板
散熱	8...9.8 W
Motor power range	55...100 KW 在 200...240 V 3相 110...220 KW 在 480...500 V 3相 110...220 kW 在 380...440 V 3相
馬達啟動器類別	直接在線接觸器
接觸器線圈電壓	110 V 交流 標準
標準	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
產品認證	CB[RETURN]RINA[RETURN]ABS[RETURN]CSA[RETURN]RMRoS[RETURN]勞 埃德船級社[RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]UKCA
相容性代碼	LC1F
控制電路類型	交流 在 40...400 Hz

環境

IP防護等級	IP20 正面 帶保護蓋 符合 IEC 60529 IP20 正面 帶保護蓋 符合 VDE 0106
防護處理	TH
運行環境空氣溫度	-5...55 °C
儲存環境溫度	-60...80 °C
設備周圍允許的環境溫度	-40...70 °C
高度	197 mm
寬度	168.5 mm
深度	181 mm
海拔高度	3000 m 無降容
淨重	4.75 kg

包裝單位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	20.9 cm
Package 1 Width	23.1 cm
Package 1 Length	21.8 cm
Package 1 Weight	5.265 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	40.0 cm
Package 2 Length	60.0 cm
Package 2 Weight	11.29 kg

供應的永續性

永續產品供應狀態	Green Premium 產品
REACH 法規	REACH 聲明
EU RoHS 指令	符合豁免條件
不含汞	是
中國 RoHS 規定	中國 RoHS 聲明
RoHS 除外項目相關資訊	是
環境聲明	產品環境設定檔
循環概況	壽命結束資訊
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。
不含 PVC	是

保固

保固	18 months
----	-----------