

產品規格表

產品特性

LC1F500F7

TeSys F 接觸器 - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V
500 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	電阻式負載 馬達控制
使用類別	AC-1 AC-3 AC-4
極描述	3P
[Ue] 額定工作電壓	≤ 1000 V 交流 50/60 Hz ≤ 460 V 直流
[Uc] 控制電路電壓	110 V 交流 40...400 Hz
[Ie] 額定工作電流	700 A (at ≤ 40 °C) 在 ≤ 440 V 交流 AC-1 500 A (at ≤ 55 °C) 在 ≤ 440 V 交流 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	700 A 在 40 °C
額定遮斷能力	4000 A 符合 IEC 60947-4-1
[Icw] 額定短時耐受電流	4200 A 40 °C - 10秒 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1分鐘 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10分鐘
相關熔斷器額定值	500 A aM 在 ≤ 440 V 800 A gG 在 ≤ 440 V
平均阻抗	0.18 毫歐姆 - Ith 700 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	88 W AC-1 45 W AC-3
過電壓類別	III
Power pole contact composition	3 NO
馬達功率 (kW)	250 kW at 380...400 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 280 kW at 415 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 295 kW at 440 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 355 kW at 500 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 660...690 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 1000 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 147 kW at 220...230 V 交流 50/60 Hz (AC-3) 80 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 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 在 55 °C)
機械耐久性	10 Mcycles
浪湧功率 (VA)	1100 VA, 40...400 Hz 0.9 20 °C)
保持功耗 (VA)	18 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	40...65 ms 閉合 100...170 ms 開啟

連接 - 端子	控制電路: 螺絲端子 1電纜1...4 mm²靈活 無電纜端 控制電路: 螺絲端子 2電纜1...4 mm²靈活 無電纜端 控制電路: 螺絲端子 1電纜1...4 mm²靈活 帶電纜端 控制電路: 螺絲端子 2電纜1...2.5 mm²靈活 帶電纜端 控制電路: 螺絲端子 1電纜1...4 mm²固態 無電纜端 控制電路: 螺絲端子 2電纜1...4 mm²固態 無電纜端 電源電路: bar 2電纜 - 母線橫截面: 40 x 5 mm 電源電路: 圓形接線片端子 2電纜240 mm² 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	18 W
Motor power range	250...500 KW 在 380...440 V 3相 110...220 KW 在 380...440 V 3相 110...220 KW 在 200...240 V 3相 250...500 kW 在 480...500 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 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
產品認證	UL[RETURN]CSA[RETURN]ABS[RETURN]DNV[RETURN]勞埃德船級社 [RETURN]RMRoS[RETURN]RINA[RETURN]CB[RETURN]BV[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	238 mm
寬度	233 mm
深度	232 mm
海拔高度	3000 m 無降容
淨重	11.35 kg

包裝單位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	27.5 cm
Package 1 Width	30.0 cm
Package 1 Length	30.0 cm
Package 1 Weight	11.775 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	77.0 cm
Package 2 Width	80.0 cm
Package 2 Length	60.0 cm
Package 2 Weight	103.06 kg

供應的永續性

REACH 法規	 REACH 聲明
EU RoHS 指令	符合豁免条件
不含汞	是
中國 RoHS 規定	 中國 RoHS 聲明
RoHS 除外項目相關資訊	 是
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。

保固

保固	18 months
----	-----------