

产品参数表

规格



TeSys F reversing contactor - 3P(3 NO) AC-3 <= 440 V 115 A 220 V AC 40...400 Hz

LC2F115M7

⚠ 停止生产日期 2021年4月2日

⚠ 已退市

主要信息

产品系列	TeSys
产品名称	TeSys F
产品类型	换向接触器
产品短名	LC2F
接触器应用领域	应用于无感或微感负载、电阻炉 应用于功率因数大于等于0.95的交流负载中
使用类别	AC-3 AC-1
设备简介	用可逆供电母排预装配
极数	3P
power pole contact composition	3 NO
额定工作电压 [Ue]	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
额定工作电流 [Ie]	115 A (当运行温度 <=40 °C) 当运行电压 <= 440 V AC AC-3 200 A (当运行温度 <=40 °C) 当运行电压 <= 440 V AC AC-1
电动机功率 (kW)	55 kW 在...上 380...400 V AC 50/60 Hz 59 kW 在...上 415 V AC 50/60 Hz 59 kW 在...上 440 V AC 50/60 Hz 65 kW 在...上 1000 V AC 50/60 Hz 75 kW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 30 kW 在...上 220...240 V AC 50/60 Hz 80 kW 在...上 660...690 V AC 50/60 Hz
控制回路特性	AC当40...400 Hz
控制回路电压 [Uc]	220 V AC 40...400 Hz
额定冲击耐受电压 [Uimp]	8 kV
过电压类别	III
约定发热电流 [Ith]	200 A (当运行温度 <=40 °C)
额定接通能力 [Irms]	1150 A AC 符合 IEC 60947-4-1
额定分断能力	920 A 符合 IEC 60947-4-1
额定短时耐受电流 [Icw]	1100 A 当运行温度 <=40 °C 可持续10 s 640 A 当运行温度 <=40 °C 可持续30 s 520 A 当运行温度 <=40 °C 可持续1 分钟 400 A 当运行温度 <=40 °C 可持续3 分钟 320 A 当运行温度 <=40 °C 可持续10 分钟
与继电器配合使用的熔丝	125 A aM 当运行电压 <= 440 V 200 A gG 当运行电压 <= 440 V
平均阻抗	0.37 mΩ - Ith 200 A 50 Hz

额定绝缘电压 [U _i]	1000 V 符合 IEC 60947-4-1 1500 V 符合 VDE 0110 C 组
每极功耗	5 W AC-3
联锁类型	机械式
安装方式	底板安装
符合标准	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
产品认证	ABS UL RMRoS IEC CB报告 RINA LROS (Lloyds register of shipping) CCC CSA DNV UKCA
接线能力	电源回路: 环形接线端子 1 电缆 95 mm ² 电源回路: 接线端 1 电缆 95 mm ² 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm ² 软线 不带 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...4 mm ² 软线 不带 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm ² 软线 带 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...2.5 mm ² 软线 带 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 1...4 mm ² 硬线 不带 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...4 mm ² 硬线 不带 电源回路: 接线柱 2 电缆 母线横截面: 20 x 3 mm
紧固扭矩	电源回路: 10 N.m 控制回路: 1.2 N.m
动作时间	23...35 ms 闭合 5...15 ms 分断
机械寿命	10 Mcycles
最大操作频率	2400 次/小时当55 °C

补充信息

控制电压限额	线圈吸合: 0.85...1.1 U _c 50/60 Hz (当运行温度 ≤55 °C) 线圈释放: 0.2...0.55 U _c 50/60 Hz (当运行温度 ≤55 °C)
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	550 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 660 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
(~50Hz保持)功耗 (VA)	45 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 55 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
热消散	12...16 W

环境

IP 保护等级	IP20 前面板 带保护盖 符合 IEC 60529 IP20 前面板 带保护盖 符合 VDE 0106
防护措施	TH
运行温度	-5...55 °C
贮存环境温度	-60...80 °C
周围空气温度	-40...70 °C
工作海拔	3000 m 无降容

抗冲击、震动性能	抗震性能 触点打开时: 2 gn (5...300 Hz) 抗震性能 触点闭合时: 6 gn (5...300 Hz) 抗冲击性能 触点打开时: 9 gn (11ms) 抗冲击性能 触点闭合时: 15 gn (11ms)
高度	162 mm
宽度	345 mm
深度	171 mm
净重	6.86 kg

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22.5 cm
Package 1 Width	36.0 cm
Package 1 Length	53.0 cm
Package 1 Weight	9.55 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

可持续

Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)

健康安全绩效

✓ 无汞

✓ Rohs 豁免信息 [是](#)

Reach法规 [REACH 声明](#)

◆◆◆盟Rohs指令 [符合豁免条件](#)

中国 Rohs 管理办法 [中国 ROHS 声明](#)
中国 ROHS 管控范畴之外的产品。物质声明报告

Weee [该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。](#)