

产品参数表

规格



TeSys Deca 三极可逆接触器 - AC-3 - <= 440 V 40 A - 115 V AC coil

LC2D40AFE7

主要信息

产品系列	TeSys TeSys Deca
产品名称	TeSys Deca
产品类型	换向接触器
产品短名	LC2D
接触器应用领域	应用于功率因数大于等于0.95的交流负载中 应用于无感或微感负载、电阻炉
使用类别	AC-1 AC-3 AC-3e
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]	电源回路: <= 690 V AC 25...400 Hz 电源回路: <= 300 V DC
额定工作电流 [Ie]	40 A (当运行温度 <=60 °C) 当运行电压<=440 V AC AC-3对于电源回路 60 A (当运行温度 <=60 °C) 当运行电压<=440 V AC AC-1对于电源回路 40 A (当运行温度 <=60 °C) 当运行电压<=440 V AC AC-3e对于电源回路
电动机功率 (kW)	11 kW 当运行电压<=220...230 V AC 50...60 Hz 18.5 kW 当运行电压<=380...400 V AC 50...60 Hz 22 kW 当运行电压<=415 V AC 50...60 Hz 22 kW 当运行电压<=440 V AC 50...60 Hz 22 kW 当运行电压<=500 V AC 50...60 Hz 30 kW 当运行电压<=660...690 V AC 50...60 Hz
motor power HP (UL / CSA)	5 hp 当运行电压<=230/240 V AC 60 Hz 对于1 相 电机 10 hp 当运行电压<=230/240 V AC 60 Hz 对于3 相 电机 30 hp 当运行电压<=575/600 V AC 60 Hz 对于3 相 电机 10 hp 当运行电压<=200/208 V AC 60 Hz 对于3 相 电机 3 hp 当运行电压<=115 V AC 60 Hz 对于1 相 电机 30 hp 当运行电压<=460/480 V AC 60 Hz 对于3 相 电机
控制回路特性	AC当50/60 Hz
控制回路电压 [Uc]	115 V AC 50/60 Hz
辅助触点类型	1 NO + 1 NC
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV 符合 IEC 60947
过电压类别	III
约定发热电流 [Ith]	10 A (当运行温度 <=60 °C) 对于信号回路 60 A (当运行温度 <=60 °C) 对于电源回路
额定接通能力 [Irms]	140 A AC 对于信号回路 符合 IEC 60947-5-1 250 A DC 对于信号回路 符合 IEC 60947-5-1 800 A 当运行电压<=440 V 对于电源回路 符合 IEC 60947
额定分断能力	800 A 当运行电压<=440 V 对于电源回路 符合 IEC 60947

免责声明：本文档不代替或不用于确定产品的适用性或可靠性

机械寿命	6 Mcycles
最大操作频率	3600 次/小时当60 °C

补充信息

浪涌抑制模块	无内置浪涌抑制模块
控制电压限额	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C 线圈释放 AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C 线圈吸合 AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C 线圈吸合 AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C 线圈吸合 AC 50/60 Hz
(~50Hz吸合)功耗 (VA)	140 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
(~50Hz保持)功耗 (VA)	13 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
热消散	4...5 W 在...上 50/60 Hz
辅助触点类型	类型 机械连接 1 NO + 1 NC 符合 IEC 60947-5-1 类型 与主触头状态成镜像 1 NC 符合 IEC 60947-4-1
信号回路频率	25...400 Hz
最小开关电流 [Imin]	5 mA 对于信号回路
最小开关电压	17 V 对于信号回路
不重迭时间	1.5 ms 失电 NC及NO触点之间 1.5 ms 得电 NC及NO触点之间
绝缘电阻	> 10 MΩ 对于信号回路

环境

IP 保护等级	IP20 前面板 符合 IEC 60529
气候耐受	符合 IACS E10 符合 IEC 60947-1 Annex Q category D
防护措施	TH 符合 IEC 60068-2-30
污染等级	3
环境温度	-40...60 °C 60...70 °C 有降容
贮存环境温度	-60...80 °C
工作海拔	0...3000 m
耐火及耐异常高温能力	850 °C 符合 IEC 60695-2-1
阻燃	V1 符合 UL 94
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: 4 gn (5...300 Hz) 抗冲击性能 触点打开时: 10 gn (11ms) 抗冲击性能 触点闭合时: 15 gn (11ms)
高度	122 mm
宽度	119 mm
深度	120 mm
净重	1.87 kg

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1

Package 1 Height	14.000 cm
Package 1 Width	16.200 cm
Package 1 Length	19.500 cm
Package 1 Weight	2.070 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	8.747 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------



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的承诺。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 >](#)



透明



RoHS/REACH

健康安全绩效



Reach (不含 Svhc)



RoHS 豁免信息

是



无 Pvc

认证与标准

Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	符合 欧盟ROHS声明
中国 RoHS 管理办法	中国 ROHS 声明 自主符合中国 ROHS (中国 ROHS 管控范畴之外的产品)
环境披露	产品环境文件
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。
流通资料	产品使用寿命终期信息