



XMC0-503 专用接触器，
3P (3NO) ， 交流控制

主要信息

产品系列	XMC0		
产品类型	专用接触器		
产品型号	XMC0-503		
接触器应用领域	满足暖通制冷行业（HVAC）严酷要求，广泛应用于制冷、加热、数据处理、焊接、电梯、起重机、洗涤、照明、温泉、游泳池及食品加工等行业		
极数	3P		
额定工作电压 [Ue]	电源回路: ≤ 600 V AC 50/60Hz		
额定工作电流 [Ie]	50 A (AC-8a)		
约定发热电流 [Ith]	63 A		
满负载工作电流 [FLA]	50 A		
电阻性负载电流 [RES]	63 A		
堵转电流 [LRA]	300 A @ 240/277 V AC; 250 A @ 480 V AC; 200+ A @ 600 V AC		
控制电压 [Us]	代码	电压	
	E	24 V AC 50/60Hz	
	F	110-120 V AC 50/60Hz	
	I	208-220 V AC 50Hz	208-240 V AC 60Hz
	L	240 V AC 50Hz	277 V AC 60Hz
	N	380-415 V AC 50Hz	440-480 V AC 60Hz
主电路接线端子类型	C: 六角头螺钉加.250"快接插片 D: 接线盒加.250"快接插片 E: 接线盒加.250"快接插片(Line电源端)、六角头螺钉加.250"快接插片(Load负载端) F: 六角头螺钉加.250"快接插片(Line电源端)、接线盒加.250"快接插片(Load负载端)		

补充信息

压缩机功率	10 hp 240/277 V AC, 1phase
	15 hp 240/277 V AC, 3phase
	25 hp 480 V AC, 3phase
	25 hp 600 V AC, 3phase
回路触点类型	3 NO
污染等级	3
控制电压限额 (冷态)	0.8...1.1 U _s , -40...70 °C 运行 50/60Hz
	0.2...0.75 U _s , -40...70 °C 释放 50/60 Hz
起动容量 (典型值, 25°C)	E: 100 VA @ 24V 50 Hz, 90 VA @ 24V 60Hz F: 100 VA @ 120V 50 Hz, 90 VA @ 120V 60Hz I: 90 VA @ 220V 50 Hz, 100 VA @ 240V 60Hz L: 75 VA @ 240V 50Hz, 90 VA @ 277V 60Hz N: 85 VA @ 415V 50 Hz, 100 VA @ 480V 60Hz
保持容量 (典型值, 25°C)	E: 16.5 VA @ 24V 50 Hz, 12.5 VA @ 24V 60Hz F: 17 VA @ 120V 50 Hz, 13 VA @ 120V 60Hz I: 15 VA @ 220V 50 Hz, 15 VA @ 240V 60Hz L: 12 VA @ 240V 50Hz, 14 VA @ 277V 60Hz N: 16.5 VA @ 415V 50 Hz, 18.5 VA @ 480V 60Hz
最大操作频率	电气: 360 次/小时
	机械: 3600 次/小时
接线能力	控制回路: 快接端子接线 2根 .250"快接端子 需符合IEC 60760
	控制回路: 盘头螺钉 M4, 接线端子宽度≤8mm
	电源回路: 六角头螺钉 M6, 接线端子宽度≤15.2mm C型端子
	电源回路: BOX LUG, #14-2 AWG Cu/Al D型端子
紧固扭矩	控制回路: 1.2N·m 通过 螺钉紧固 用螺丝刀 N°2 飞利浦式十字螺丝
	电源回路: (5.0-5.5) N·m 通过螺钉紧固 用螺丝刀 N°2 飞利浦式十字螺丝 C型端子
	电源回路: (5.0-5.5) N·m 通过螺钉紧固 用螺丝刀 Ø6 平口 D型端子
辅助触点类型	无
最小负载	110 V / 1 A
安装方式	螺钉安装
A2L冷媒应用	型号后缀带 "W" 的产品满足A2L类别制冷剂应用要求 (符合UL 60335-2-40附录J要求, 制冷剂燃烧速度≤ 7.1cm/s)

环境

符合标准	GB/T 14048.4, UL 60947-4-1, EN IEC 60947-4-1
产品认证	CCC, UL, TÜV
IP 保护等级	IP00
周围空气温度	-40...70 °C 运行 -40...70 °C 存储
工作海拔	2000 m 以下
耐火及耐异常高温能力	载流塑料支撑件 850 °C 符合 IEC 60695-2-11
长度	103 mm
宽度	70 mm
高度	80 mm
产品重量	0.67 kg

包装单位

包装的单位类型 (盒装)	1盒	1 箱
包装数量	1只	30只
包装高度	85cm	225cm
包装宽度	80cm	372cm
包装长度	110cm	462cm
包装重量	0.7kg	21.1kg

可持续性

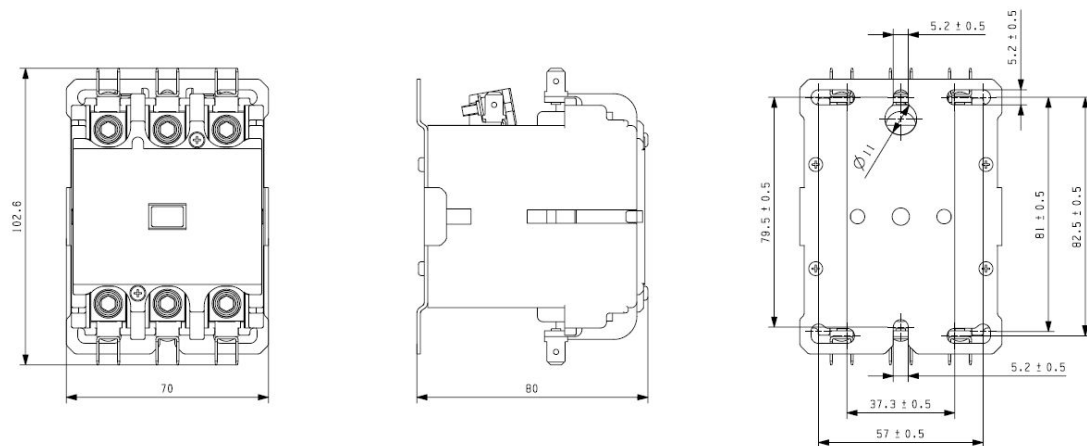
REACH法规	符合
欧盟RoHS指令	符合
无汞	是
中国 RoHS 管理办法	符合
中国 RoHS 管控范畴之外的产品	是
RoHS 豁免信息	是

合同保修

保修单	18个月
-----	------

尺寸图

XMC0 3P 50-63A (3NO)



注：单位mm，安装孔尺寸的未注公差按±0.5，其余产品外形尺寸的未注公差除明确规定外均按±1.5。

线路图

