



XMC0-253A 专用接触器，  
2P（2NO 3P壳架），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	XMC0-253A			
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	2P（3P壳架）			
额定工作电压 [Ue]	电源回路: ≤ 600 V AC 50/60Hz			
额定工作电流 [Ie]	25 A (AC-8a)			
约定发热电流 [Ith]	32 A			
满负载工作电流 [FLA]	25 A			
电阻性负载电流 [RES]	35 A			
堵转电流 [LRA]	150 A @ 240/277 V AC; 125 A @ 480 V AC; 100 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	3 hp 240/277 V AC, 1phase
	7.5 hp 240/277 V AC, 3phase
回路触点类型	2 NO
污染等级	3
控制电压限额 (冷态)	0.8...1.1 U <sub>s</sub> , -40...70 °C 运行 50/60Hz
	0.2...0.75 U <sub>s</sub> , -40...70 °C 释放 50/60 Hz
起动容量 (典型值, 25°C)	E: 55 VA @ 24V 50 Hz, 50 VA @ 24V 60Hz
	F: 65 VA @ 120V 50 Hz, 60 VA @ 120V 60Hz
	I: 45 VA @ 220V 50 Hz, 50 VA @ 240V 60Hz
	L: 40 VA @ 240V 50Hz, 50 VA @ 277V 60Hz
	N: 45 VA @ 415V 50 Hz, 60 VA @ 480V 60Hz
保持容量 (典型值, 25°C)	E: 10 VA @ 24V 50 Hz, 8 VA @ 24V 60Hz
	F: 13.5 VA @ 120V 50 Hz, 10 VA @ 120V 60Hz
	I: 9.5 VA @ 220V 50 Hz, 9.5 VA @ 240V 60Hz
	L: 9.5 VA @ 240V 50Hz, 10.5 VA @ 277V 60Hz
	N: 12 VA @ 415V 50 Hz, 13 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
	电源回路: 六角头螺钉#10-32, 接线端子宽度≤12.2mm C型端子
	电源回路: BOX LUG, #14-4 AWG Cu/Al D型端子
	电源回路: 快接端子接线 2根 .250"快接端子 需符合IEC 60760 (可选)
紧固扭矩	电源回路: (2.5-3.0) 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: (2.5-3.0) 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	95 mm
宽度	60.2 mm
高度	75 mm
产品重量	0.44 kg

## 包装单位

包装的单位类型 (散装)	1 箱
包装数量	30 只
包装高度	215 cm
包装宽度	340 cm
包装长度	360 cm
包装重量	14.2 kg

## 可持续性

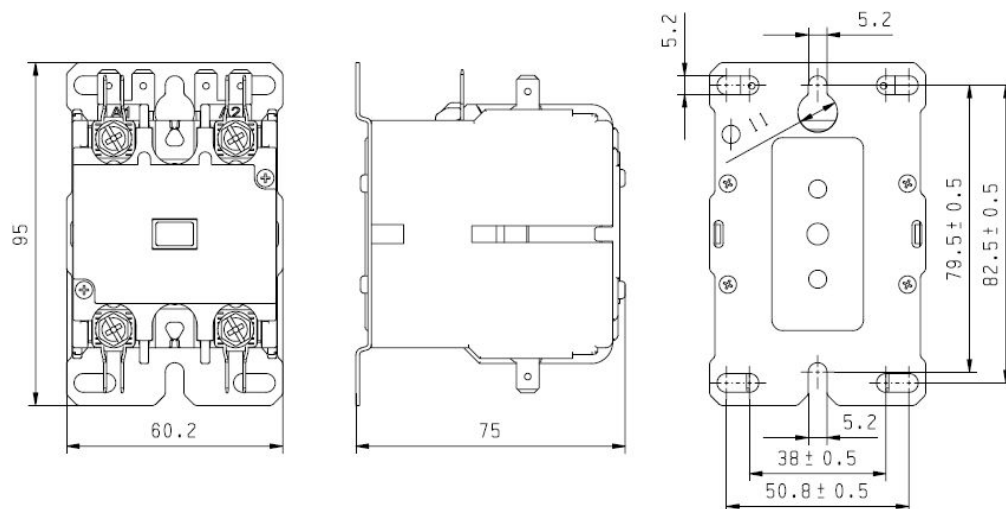
REACH法规	符合
欧盟RoHS指令	符合
无汞	是
中国 RoHS 管理办法	符合
中国 RoHS 管控范畴之外的产品	是
RoHS 豁免信息	是

## 合同保修

保修单	18个月
-----	------

## 尺寸图

## XMC0-253A (主电路中相不装配)



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

