



CAREL

MasterCella

全新一代： 产品特性、功能和设计

MasterCella系列是CAREL冷冻控制系列中领先产品的代表之一。**MasterCella**系列的推出是整个行业内的一个转折点。

今天，CAREL凭借丰富的控制经验和最新的设计水平，使**MasterCella**系列在功能上不断升级与创新，更进一步地满足客户当前的最新需求。新一代**MasterCella**系列绝对是冷库集成控制的最佳选择！

- . 接线空间更大；
- . 允许安装总控开关；
- . 顶部或底部均可以进行接线；
- . 实时钟除霜功能；
- . HACCP功能；
- . 由于前面板可以拆卸，更容易实现客户化的定制需求。

创新的设计和强大的功能，使**MasterCella**系列成为冷冻行业内的标准。

硬件总体特性

- 所有型号都配置了标准的蜂鸣器；
- 所有的型号都可以连接负温度系数的NTC传感器：（HT型，最高150 °C）；
- NTC传感器输入可以配置成为开关量输入；
- 可选用红外线遥控功能；
- 实时钟除霜功能和HACCP功能；
- 可以通过编程钥匙下载或读取参数；
- 内置变压器的230Vac电源或115/230 Vac开关电源可供选择；
- 带图标显示的高效绿色LED显示屏；
- 控制器内部空间足够大，可以容纳总控开关或其它辅助装置。

软件总体特性

- 冷凝器传感器控制；
- 具有ir33系列的所有功能；
- 具有多种不同运行模式的智能除霜；
- 能对HACCP 功能进行管理；
- 可将辅助继电器配置成为第二台具有延迟启动功能的压缩机；
- 具有简易显示的用户界面和编程接口；
- 具有停机抽空功能；
- 具有自动分配串行网络地址的功能；
- 可以对单独功能或按键加锁；
- 辅助蒸发器除霜管理；
- “死区”管理；
- 在同一个控制中可以设定六套不同的编程参数。

产品代码表

	输出					输入					其它							
	压缩机	除霜	蒸发器风扇	辅助1	灯/辅助2	环境温度	除霜温度	开关量输入/传感器3	开关量输入/传感器4	开关量输入/传感器5	HACCP	编程钥匙	高校显示器	蜂鸣器	红外线	实时钟	可选“热点”显示终端	可选RS485卡
MD33A0EN00	16 A			8 A	16 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33A2ER00	30 A			8 A	16 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33A5ER00	30 A			8 A	2HP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33D0EN00	16 A	16 A	8 A	8 A	16 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33D0EB00	16 A	16 A	8 A	8 A	16 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33D2EN00	30 A	16 A	8 A	8 A	16 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33D5EN00	30 A	16 A	8 A	8 A	2HP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33D5EB00	30 A	16 A	8 A	8 A	2HP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

带有端口锁开关的型号

MD33D0FB00	16 A	16 A	8 A	8 A	16 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33D5FB00	30 A	16 A	8 A	8 A	2HP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

注：所有的型号都可以使用230 Vac电源。

选配件

IROPZKEY00: 配有电池的编程钥匙

IROPZKEYA0: 配有电源的编程钥匙

PSOPZPGR00: 编程工具包

IROPZSEM10: RS485 串行卡

IROPZSEM30: RS485 串行卡和远程显示器

IRTRRES000: 遥控器

安装和接线图

