

概述

ABB Caldion® 是一款全新的 KNX 智能温控器，适用于高端酒店、商业建筑、办公室和公共建筑。支持两种工作模式，独立运行模式或 KNX 联网模式。ABB Caldion® KNX 智能温控器集成了风机盘管驱动器和温控面板功能，为您提供经济高效的解决方案。完美的无框设计，直观的电容式触控图标，使您的生活比以往更加智能和轻松。

联系方式



ABB Caldion®
不二之选

我们保留在不事先通知的情况下作出技术变更或修改本文档内容的权利。对采购订单，应以商定的细节为准。对于因本文件可能存在的错误或内容缺失而造成的损失，ABB AG 不承担任何法律责任和义务。

我们保留对本文件及其所含主题和插图的所有权利。未经 ABB AG 事先的书面许可，不得对其内容进行整体或部分复制、向第三方披露或利用。

© 2019 ABB 公司，版权所有。
保留所有权利





- 特性:
- 集成（控制和执行器）室温控制器
 - 一个设备支持多种应用
 - 可选择独立或 KNX 配置
 - 强化可通过 ETS 应用程序配置的功能

- 优点:
- 能方便地取代现有的常规恒温器
 - 经济高效的安装方式
 - 设计直观，易于控制
 - 提供扩展选件，应用简单高效



产品概述

ABB Caldion® 是 ABB i-bus®KNX 系列产品的一部分，是一款用于风机盘管应用的全新 KNX 温控器。适用于两管制、两路电加热或四管制系统。它采用嵌入式安装，符合英国标准；支持两种工作模式，独立运行模式或 KNX 联网模式。它配有一个温度传感器和两个二进制输入，用于存在检测、窗磁、露点报警或冷凝水报警。它集成了一个用于阀门开关控制的执行器，支持 0-10V 阀门及三档风速控制。它提供专用的电容式触控按键，用于直观控制和选择工作模式。它采用无边框设计，并配备了一个大显示屏，在确保信息查看便利性的同时，还能完美地与周边环境融合。



ABB Caldion®
黑色



ABB Caldion®
白色

技术数据:		
电源	额定电压	AC 230V(最低 AC 110V), 50/60 Hz
	功率消耗	最大 4 VA
	通过相位输入 (L) 端子的最大允许输入负载 (风机 + 阀 + 辅助电热) 电流	最大 7 A
电线连接	KNX 总线电压	21…32 V DC
	L、N、F1、F2、F3、VA、VB 上的电线横截面	1 x 0.5…2.5 mm²
	GND、E1、E2、0~10VA、0~10VB、KNX+、KNX- 上的电线横截面	1 x 0.5…1.5 mm² 绞线
防护等级	IP 20	EN 60529
防护等级	过压类别三	EN 60664-1
环境条件	工作温度范围	-5° C 到 +50° C
	运输和储存温度	-25° C 到 +70° C
	最大湿度范围	不超过 98%, 不允许结露
输出	最高大气压力	最高 2000m
	F1、F2、F3-N、VA/ VB-N、RO-N 上的控制输出额定值 [电阻 (电感)]	AC 230 V / 最小 8.3 mA, 最大 5(2) A
	通过端子“L” (Fx+Vxx) 的最大总负载电流	最大 7 A
输入	以下端子上的控制输出负载: 0~10VA-GND 0~10VB-GND	SELV DC 0…10 V/ 1.5 mA (最大值) / > 10 千欧
	输入端口 E1 和 E2	10V/1mA
	输入电缆长度	最长 30 m

名称	产品代码	订货代码	类型	颜色
ABB Caldion®	CAR/U4.1.1.1-71	2TAZ740010R2001	开 / 关阀门	黑色
	CAR/U4.2.1.1-71	2TAZ741010R2001	0-10v 阀门	黑色
	CAR/U4.1.1.1-84	2TAZ740010R0001	开 / 关阀门	白色
	CAR/U4.2.1.1-84	2TAZ741010R0001	0-10v 阀门	白色