

TLC3-FCR-T 智能风机盘管控制器

特点

- PWM 控制运算有效减小温度波动和能源损耗
- 超低功耗: < 1W 每只
- 2 管制风机盘管控制
- 外置传感器或开关组成远程控制
外部加热制冷转换或根据检测室外、介质温度自动转换
- 自动三速风机调节
- 节能和设定限制功能节约运行成本
- 加热制冷调节, 或通风模式
- 专用密码保护用户参数和控制参数
 - 设定范围限制
 - 改变设定点、风速和工作模式权限
 - 改变加热制冷和时间程序权限
 - 可选择显示内容
 - 可选择再上电时控制器的工作状态
- 温度单位可选择摄氏度或华氏度



豪华版本

- 断电不丢失的时钟和时间程序
- 蓝色背光 屏幕
- 红外遥控器功能:
遥控可定时开关机

应用

- 空气系统:
 - 加热或制冷单管道三速风机控制系统
- 空气/水 系统:
 - 2 管制风机盘管
 - 换热器, 屋顶制冷
- 酒店、会议室等单个房间控制
- PWM 控制, 或弹簧复位阀、三线开关阀控制

概述

TLC3-FCR-T 是一个单回路电子风机盘管控制器, TLC3-FCR-T 有一个内置温度传感器, 一个外置温度或开关输入和 4 个 DO (继电器) 输出。

通过简单的参数配置 TLC3-FCR-T 可以被配置成标准的终端控制, 无需特殊的编程工具或软件

选型

产品型号	编号	类别	电源	描述
TLC3-FCR-T TLC3-FCR-T-W01	40-10 0129 40-10 0129-01	标准 单冷	24VAC/DC	风机盘管控制器 1 TI 内置或外置 3 DO (继电器) 风机控制 1 DO (继电器) 开关阀门控制
TLC3-FCR-T-230 TLC3-FCR-T-230-W01	40-10 0114 40-10 0114-01	标准 单冷	230VAC	
TLC3-FCR-T-D-24 TLC3-FCR-T-D-24-W01	40-10 0134 40-10 0134-01	豪华 单冷	24VAC/DC	
TLC3-FCR-T-D-230 TLC3-FCR-T-D-230-W01	40-10 0115 40-10 0115-01	豪华 单冷	230VAC	

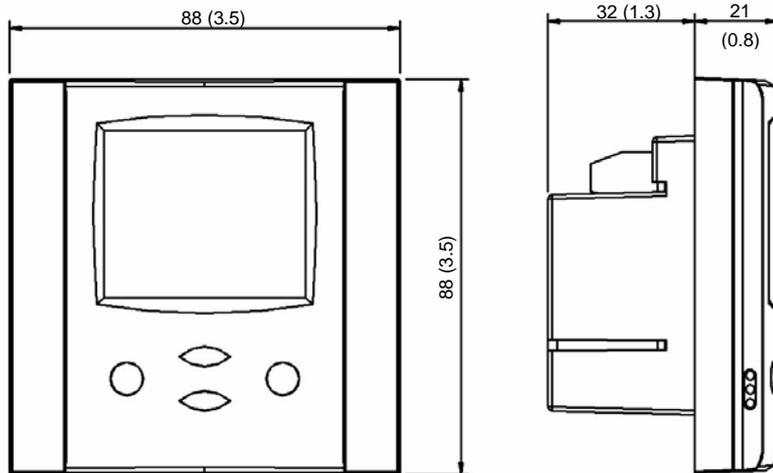
选择阀门执行器, 风机和传感器

温度传感器: 选择我们的温度传感器以达到最大控制精度. 风道型: SDB-Tn10-15, 室内型: 水道探入型 SRA-Tn10 SDB-Tn10-15+AMI-10; 受控开关设备: 例如风机, 开关阀门等. 禁止负载 2A 以上, 感性负载要考虑启动电流! 一个控制器仅可连接一个风机盘管。

技术规范

电源	额定电压	24	230	
	AC 电压: 50/60Hz	22-26V AC/DC	210–250 VAC	
	功耗	Max 1W, 1.5 VA		
	电气连接	端子连接		
	豪华型: 电池保护的实时时钟	连续运行 24 小时断电后可支持 48 小时		
信号输入	温度输入 范围 精度	可接入 (Sxx-Tn10 sensor) 0...50 °C (32...122 °F) 0.5°C (1°F)		
信号输出	开关输出 开关类型 输出电源 绝缘强度	DO1 to DO3 继电器 0...250V AC 2A. 每个 DO		
	继电器触点与电路之间: 继电器触点之间	3750V AC to EN 60 730-1 1250V AC to EN 60 730-1		
环境	工作 气候条件 温度 湿度	To IEC 721-3-3 class 3 K5 0°C ...50°C (32°F...122°F) <95% R.H. 无结露		
	运输和存储 气候条件 温度 湿度 机械条件	To IEC 721-3-2 and IEC 721-3-1 class 3 K3 and class 1 K3 -25°C...0°C (-13°F...158°F) <95% R.H. 无结露 class 2M2		
标准	 遵照 EMC 标准 低电压标准	2004/108/EC 2006/95/EC		
	产品标准 自动电子机械控制家庭及类似应用技术 温度相关的控制要求	EN 60 730 –1 EN 60 730 – 2 - 9		
	电磁兼容	干扰: EN 60 730-1 抗干扰: EN 60 730-1		
	防护等级	IP30 to EN 60 529		
	污染等级	II (EN 60 730-1)		
	安全类别:	for -24 types for -230 types	III (IEC 60 536) II (IEC 60 536)	
	过压类别:	for -24 types for -230 types	I (EN 60 730-1) III (EN 60 730-1)	
概况	尺寸 (H x W x D)	前部: 后部:	21 x 88 x 88mm (0.8 x 3.5 x 3.5 in.) 60 x 50 x 32mm (2.4 x 2.0 x 1.3 in)	
	材料:	前盖, 后盒 安装衬板	ABS (UL94 class V-0) 镀锌铁	
	重量 (包含包装)	for -24 types for -120 and -230 types	标准版: 255g (9.0oz), 豪华版: 265g (9.3oz) 标准版: 295g (10.5oz), 豪华版: 305g (10.8oz)	

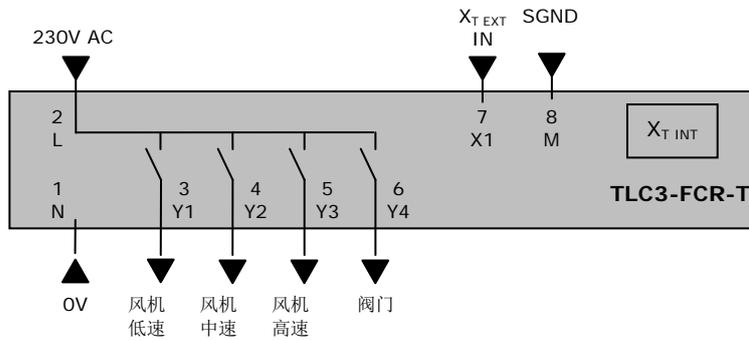
描述



装于接线盒:
(H x W x D)
60 x 50 x 32mm (2.4 x 2.0 x 1.26 in.)

安装螺钉的距离:
水平和垂直方向:
45 to 63mm (1.8 to 2.5 in.)

接线图



描述:

N	电源:	0V 零线
L	电源:	230VAC
Y1	开关输出 230V AC:	风速低
Y2	开关输出 230V AC:	风速中
Y3	开关输出 230V AC:	风速高
Y4	开关输出 230V AC:	阀门 (加热或制冷)
X1	外置输入:	NTC 10kΩ @ 25°C (77°F)或者连接到 SGND 开关信号
M	信号地:	信号地