

EE10-T系列

暖通空调用室内温度变送器

EE10型室内用温度变送器是居民楼和办公大厦等暖通空调领域室内应用的理想方案。

造型美观实用，便于安装及快速更换传感元件。

温度输出信号在主动和被动之间可选。

EE10主动温度输出的测量值可以通过选择显示器选项轻松读取。



典型应用

住宅和办公区的楼宇管理
开关柜
酒店和博物馆环境控制

特点

性价比高
安装简便
外观时尚
可选显示

技术数据

测量指标

温度 (主动输出)

模拟输出 0...50°C

0-10 V

$-1 \text{ mA} < I_L < 1 \text{ mA}$

4-20 mA (2线)

$R_L < (U_V - 10) / 0.02 < 500 \text{ Ohm}$

精度 (20°C时)

$\pm 0.3^\circ\text{C}$

温度 (被动输出)

温度敏感元件的型号

请见订货向导

概述

供电电源 (U_V)

0 - 10 V

15 - 40 VDC 或 24 VAC $\pm 20\%$

4 - 20 mA

$28 \text{ V DC} > U_V > 10 + 0.02 \times R_L \text{ (} R_L < 500 \text{ Ohm)}$

电流消耗

直流供电:

4 mA

交流供电:

15 mA_{eff}

电路连接

接线端子最大 1.5 mm² (AWG 16)

外壳防护等级

PC / IP20

显示

仅限 EE10-Tx 主动温度输出型号

电磁兼容标准

EN 50081-1

FCC Part 15 B级

EN 50082-1

ICES-003 B级

温度范围

工作温度范围

-5...55°C

带显示工作温度范围

-5...55°C

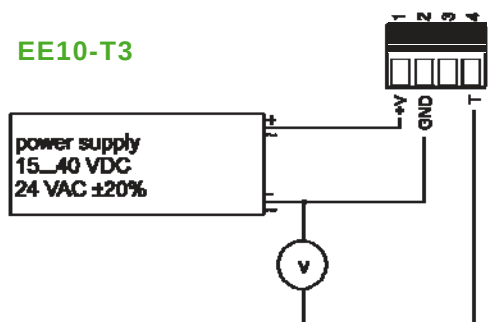
存储温度范围

-25...60°C

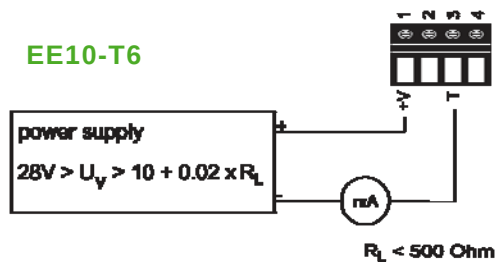


电路连接图

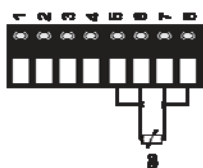
EE10-T3



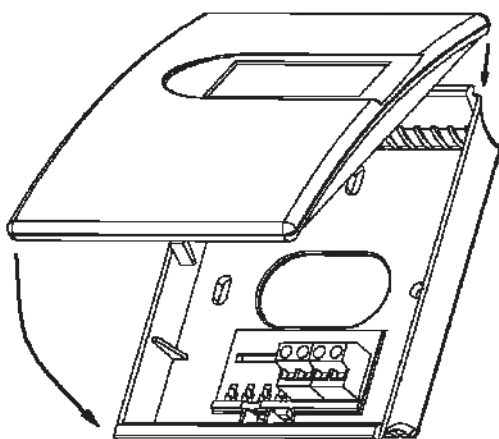
EE10-T6



EE10-P



尺寸



W x H x D = 85 x 100 x 26 mm
 (3.3 x 3.9 x 1 inch)

外壳: 塑料
 防护等级: IP20
 外壳颜色: 上盖 RAL 9003 (牙白)
 下盖: RAL 7035 (浅灰)
 (其它颜色可依据要求制作)

订货向导

型号	输出	显示	温度单位	温度输出对应范围
温度 (T)	0-10V 4-20 mA	(3) (6)	不带显示 带显示	(T04) (D04)
			°C °F	(--) (E01)
				0...50 -5...55 0...40 其它
				(T04) (T31) (T55) (Txx)

EE10-

订货示例

型号	温敏元件
被动温度 (P)	Pt 100 DIN A (A) Pt 100 DIN B (B) Pt 1000 DIN A (C) Pt 1000 DIN B (D)
EE10-	

EE10-T6-D04-T04

型号: 温度变送器
 输出信号: 4-20mA
 显示: 带显示
 温度单位: °C
 温度范围: 0...50°C (32...122°F)