

EE03 MÓDULO DIGITAL DE HUMEDAD Y TEMPERATURA



El EE03 es un sensor digital preciso de humedad y temperatura con interfaz serial de dos cables y un protocolo E2 simple.

Originalmente diseñado para la industria automotriz, EE03 se puede utilizar como dispositivo independiente o como módulo enchufable para registradores de datos, dispositivos de mano y otros dispositivos. Debido a su construcción, EE03 es ideal para controlar la humedad y la temperatura de la superficie y especialmente para detectar condiciones cercanas a la condensación (punto de rocío).

El recubrimiento del sensor patentado E + E permite utilizar EE03 incluso en entornos agresivos y corrosivos. Versiones personalizadas son posibles.

SKU: EE03 | **Categorías:** [Humedad](#), [Módulos y sondas de humedad](#), [Productos](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Datos técnicos EE03

Rango de medición

1. 0...100% RH
2. -40...85 °C (-40...185 °F)

Salida

1. E2 digital (2 hilos)

Exactitud

1. $\pm 3\%$ RH
2. ± 0.3 °C (± 0.54 °F)

Suministro

1. 2.5-5.5V DC

Fichas de Datos

- [Hoja de datos EE03](#)
- [Adaptador de configuración de producto EE-PCA](#)

Manual

- [Manual EE03](#)

Literatura de apoyo

- [Interfaz E2 para sondas / módulos de humedad](#)
- [Utilizando la interfaz E2](#)
- [Interfaz E2 - especificación](#)

Accesorios

Convertidor E2 a RS232

(HA011002)

DESCRIPCIÓN

- Convertidor para interfaz E2 a RS232, incl. software para prueba y registro de datos
- longitud del cable: 2 m (6.6 pies)

Apto para productos:

- EE03

Preguntas frecuentes

¿Cuál es la longitud máxima del cable de la interfaz E2?

La longitud máxima del cable depende del producto, la velocidad del reloj y la resistencia pull-up, y puede ser de hasta 10 m. Para más detalles, consulte la [interfaz E2 para sondas / módulos de humedad](#)

¿Cuántos dispositivos E + E se pueden conectar en un bus a un controlador con interfaz E2?

Solo se puede conectar un dispositivo E + E a la interfaz E2 de un controlador.

¿Cuál es la diferencia entre una salida de corriente de 2 hilos y una de 3 hilos?

El transmisor con tecnología de "dos cables" recibe la energía del proceso, y la señal es transportada por el cable de retorno (circuito cerrado de corriente). Con la tecnología de "tres cables", la fuente de alimentación es independiente de la salida de corriente: 2 cables son la fuente de alimentación y el tercero transporta la señal.

COTECNO

COTECNO