



Serie RT12

Información general RT12 y RTC12F de la familia RT



RT12

RTC12F



Descripción

- Los modelos **RT12** y **RTC12F** se han diseñado para mostrar la hora, fecha y temperatura. Además permite también trabajar como cronómetro tanto ascendente como descendente.
- Altura de carácter de **12 cm**, obteniendo una distancia de legibilidad máxima de **60 m**.
- Diseñado para ambientes tanto de interior como de exterior gracias a su **alta luminosidad**.
- Dispone de un reloj de precisión con una desviación menor de 2 minutos al año, en una temperatura ambiente de 25°C. Aun así, existen múltiples opciones en cuanto a comunicaciones para obtener una precisión totalmente exacta.
- **LEDs monocolor (RT12) o RGB (RTC12F) de alta luminosidad**, permitiendo su óptima visión incluso en condiciones de luz desfavorables.
- Dispone de sensor de luminosidad para ajustar de manera automática la intensidad de los LEDs según la luminosidad.
- Configuración a simple o doble cara, permitiendo integración en rótulos, tótems de forma más fácil.
- Dispone de un amplio abanico de módulos de comunicación, como por ejemplo el módulo de comunicación TCP/IP, que permite una sincronización del reloj mediante SNTP, o el módulo de entradas digitales, para poder integrar estos equipos en una gran variedad de máquinas en entornos industriales. Todos los productos tienen una comunicación nativa mini USB.
- También dispone de varios protocolos como el **modbus RTU, modbus TCP/IP** o un protocolo de integración rápido **TCP/IP — ASCII**.
- El chasis está fabricado mediante el uso de perfil de aluminio extrusionado, garantizando la máxima robustez del equipo, así como su mínimo peso.
- Además se utilizan materiales de altas prestaciones con el fin de otorgar al producto una gran durabilidad.
- Tanto el hardware como el software han sido creados por nuestra empresa, fomentando el desarrollo y la producción a nivel nacional.



Especificaciones técnicas

	RT12	RTC12F
VISUALIZACIÓN		
Altura de carácter (cm)	12	
Nº píxeles (H x V) por carácter	8 x 15	
Núm. Dígitos	4 + “:”	
Luminosidad	Exterior	
Color	Monocolor	RGB (7 colores)
Distancia legibilidad (m)	60	
Ángulo de visibilidad	120°	
ELÉCTRICAS		
Microprocesador	16 / 32 bits	
Alimentación	230 V AC ± 15 % / 50 Hz	
Consumo máximo (W)	26	40
Temperatura de trabajo	Temperatura ambiente entre -10°C y +50°C	
Tipo de alimentación	Fuente conmutada incorporada en interior	



Dimensiones



CONSTRUCTIVAS	RT12	RTC12F
Chasis		
Largo x Alto (L x H) (mm)	466 x 205	
Fondo (W) (mm)	79	
Material del frontal	Metacrilato rojo para LEDs rojos o metacrilato fummé para los demás	Metacrilato fummé
Material del chasis	Aluminio extrusionado	
Color del chasis	Negro	
Sujeción	Mediante accesorios incluidos	
Grado protección (IP)	IP 54	

Accesorios incluidos



Cable Shuko



Tornillería



Anclaje



Tapa trasera



Sonda temperatura



Cable miniUSB

Sujeción

El modelo RT12 se sujeta mediante unos anclajes incluidos ajustables. Además encontramos en la parte posterior la tapa de conexiones donde podremos acceder al puerto de comunicaciones escogido.

