

TITAN

T-VT-(WS/WF/CN)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Eléctricos

- Voltaje de alimentación en AC: 100 VAC ~ 240 VAC 50/60 Hz.
- Consumo: Max 3.0 W.
- Temperatura de trabajo 10 ~ 65 °C.
- Voltaje de alimentación en DC: 24 VDC (opcional).
- Voltaje de alimentación en DC Celda solar: 5VDC 10 W y 20 W. (opcional).

Procesador

- DUAL CORE XTENSA® LX6 de 32 bits.
- Velocidad de reloj: Entre 160 MHz y 240 MHz.
- 520 kB Memoria SRAM.
- 4 MB Memoria FLASH.

Carcasa

- Dimensiones: 148 x 150 x 83 mm.
- Certificaciones: NOM.
- Material: Polímero ABS.
- Protección: IP66.
- Temperatura y Humedad de almacenaje -20 ~ 80 °C / 5 ~ 90% HR.

Conectividad Opcional

- Modelo T-TV-WS:
 - Sigfox : RCZ2 902 MHz.
 - Sigfox : RCZ4 920 MHz.
 - Sigfox : RCZ1 868 MHz.
- Modelo T-TV-WF:
 - Wi-fi: 2.4 GHz b/g/n.
- Modelo T-TV-CN:
 - GSM: 3 G - 3.5 G (Multicarrier).
- Modelo T-VT-LW:
 - LoraWan 868 MHz.
 - LoraWan 915 MHz.

Voltajes de salida

- 5 VDC - 500 mA.
- 24 VDC - 80 mA.



Entradas y variables

- Sensor de vibración:
 - Temperatura (°C - °F).
 - Velocidad RMS eje Z (mm/seg).
 - Velocidad pico eje Z (mm/seg).
 - Velocidad RMS eje X (mm/seg).
 - Velocidad pico eje X (mm/seg).
 - Aceleración RMS eje Z (G).
 - Aceleración pico eje Z (G).
 - Aceleración RMS eje X (G).
 - Aceleración pico eje X (G).
 - Frecuencia de Velocidad eje Z (Hz).
 - Frecuencia de Velocidad eje X (Hz).
 - Configuración por interfaz de WiFi.
 - Vibraciones con un ancho de banda mayor a 4 KHz.
- 1 Conector M12 estándar hembra de 5 pines.
 - Conexión al sensor.
- 1 Conector glándula M16 IP66.
 - 1 Glándula para alimentación de voltaje.

Leds Indicadores

- 1 LED de Power (PWR) - Verde.
- 1 LED de Arranque/Funcionamiento (RUN) - Rojo.
- 1 LED de Comunicación (COM) - Rojo.
- 1 LED de WiFi (WIFI) - Rojo.
- 3 LEDs de entradas de pulsos digitales (IN1, IN2, IN3) - Amarillos.
- 1 LED de conexión a la corriente eléctrica (AC) - Rojo.

TITAN | T-VT-WS es un dispositivo especializado para monitoreo inalámbrico de variables como:

- Temperatura (°C Y °F): en máquinas eléctricas, como bombas, motores, etc.
- Vibraciones (Velocidad, aceleración, frecuencia).
- Entre otras.