

**Modulo Inalambrico de Adquisicion de
Datos (2AIN+1
Temperatura+Humedad)**

EXELLIOS

WT-05 Modulo Inalambrico de Adquisicion de Datos

WT-05 proporciona 1 entrada de sensor de ambiente para monitorear la temperatura y la humedad, y 2 entradas analógicas. Convierte la señal cableada en transmisión de datos inalámbrica. Es un diseño especial para la temperatura y humedad ambiental de monitoreo multipunto distribuido, y 2 entradas analógicas (voltaje, nivel, corriente, etc.), para resolver los problemas de cableado de campo industrial de alto costo difícil.

El módulo inalámbrico de adquisición de datos WT-05 es un módulo de transmisión inalámbrica de radiofrecuencia de alta potencia, bajo rendimiento, baja potencia y largo alcance de micro potencia. Proporciona 1 entrada de sensor de ambiente para monitorear la temperatura y la humedad, y 2 entradas analógicas. Convierte la señal cableada en transmisión de datos inalámbrica. Es un diseño especial para la temperatura y humedad ambiental de monitoreo multipunto distribuido, y 2 entradas analógicas (voltaje, nivel, corriente, etc.), para resolver los problemas de cableado de campo industrial de alto costo difícil. El módulo inalámbrico de adquisición de datos WT-05 que utiliza un módulo semidúplex, proporciona transmisión inalámbrica en lugar de cable. El chip RF integrado del módulo de grado industrial basado en la tecnología de salto de frecuencia de espectro extendido, en la estabilidad, la capacidad anti interferencia y la sensibilidad del receptor están más allá del módulo GFSK existente. Los microprocesadores de alta velocidad, baja potencia y alto rendimiento incorporados, las capacidades de procesamiento de datos, la velocidad informática y la integridad de los datos son más altos que los productos similares del mercado. El módulo de adquisición de datos inalámbrico WT-05 incorpora procedimientos de procesamiento de un solo chip, los clientes no necesitan configurarlo, ponerlo en el sitio se puede aplicar, simple, fácil de usar, para monitoreo y control remoto del sitio para proporcionar un simple Y conveniente solución. Integrado el Wireless GSM 3G RTU S280, puede crear un monitoreo frontal de temperatura ambiente y humedad, monitoreo de transductores analógicos, transceptor de datos inalámbrico, Wireless GSM 3G RTU S280 para procesamiento de datos, enviar usuarios de alertas SMS y reenvío a SCADA, servidor OPC, plataforma en la nube y otro sistema de centro de monitoreo.



Exellios.Com | WhatsApp 55.1905.2640 | Av Ciencias 3015 int 509E Juriquilla Queretaro Mexico

Specialized in Cellular IoT Gateway, Cellular M2M RTU, LoRa Gateway, Remote IO Modules, IoT Cloud Platform OEM. Provide One Step Complete IoT Solutions.



- Basado en la tecnología de modulación de espectro extendido LoRa
- Fuente de alimentación de amplio rango de 9 ~ 36 V CC con sobretensión y protección de inversión de fase
- Consumo de energía ultra bajo incorporado y MCU de microprocesador de alto rendimiento, rendimiento confiable con watchdog incorporado
- Comunicación semidúplex
- Banda libre de 420 ~ 450MHz ISM, por defecto 433Mhz, se pueden personalizar otras bandas
- Recibir sensibilidad hasta -148dBm, la potencia máxima de transmisión +27 dBm
- Tecnología eficiente de codificación de corrección de errores hacia adelante y mecanismo de salto de frecuencia, capacidad antiinterferencia, baja tasa de error de bits.
- Admite la función de activación en serie y de activación por aire, en cualquier momento envía y recibe datos, no hay tiempo de activación del ciclo, no tienes que preocuparte por accidentes
- No es necesario configurar ningún parámetro, plug and play
- Distancia efectiva de comunicación de hasta 3 a 5 km (se puede personalizar de 6 a 10 km);
- La transmisión de datos de transmisión, se puede lograr punto a punto, uno a muchos, redes multipunto y otras aplicaciones de comunicaciones
- 1 entrada de sensor ambiental para controlar la temperatura y la humedad
- 2 entradas analógicas, resolución de 10 bits, por defecto: 0 ~ 5V, opcional: 0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA
- Proporciona 1 canal de salida de fuente de alimentación de 9 ~ 36 V CC para dispositivo externo, ahorrando costos de cableado
- Diseño de clase industrial adecuado para aplicaciones de trabajo a largo plazo
- utilizando carcasa metálica, clase de protección IP30. Carcasa de metal y aislamiento de seguridad del sistema, especialmente adecuado para aplicaciones industriales en el campo
- L120 * W74 * H25mm, instalación de pared compatible e instalación de riel industrial DIN35mm