



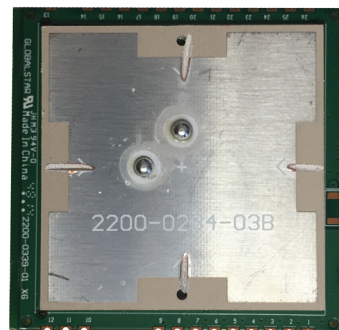
# GLOBALSTAR STINGR

## Transmisor Satelital Integrado con Receptor GPS

OPERADO POR LA RED DE SATÉLITES MÁS MODERNA & RÁPIDA DEL MUNDO

Globalstar cuenta con una solución completa de rastreo en un solo módulo que reduce drásticamente el esfuerzo de diseño necesario para ayudar a los clientes/fabricantes a construir dispositivos de comunicación por satélite compactos y eficientes. Utilizando la red de datos Globalstar Simplex, el **STINGR** permite que la información sea transmitida desde áreas remotas, donde no llega la cobertura móvil fiable en todo el mundo.

El **STINGR** es un módulo simplex OEM de bajo costo, que envía mensajes de datos a través de la Red **Globalstar** Simplex. El módulo incluye un receptor GPS de alto rendimiento así como una antena de banda dual que simplifica enormemente el esfuerzo de integración de las comunicaciones satelitales en un dispositivo de rastreo o vigilancia. El **STINGR** es ideal para medición de sensores remotos, rastreo y monitoreo de aplicaciones.



(Tamaño Real)

## VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

- Antena GPS y Simplex integrada
- Funcionamiento simple a base de baterías de 3.0 a 5.5 voltios
- Conjunto de comandos **STX3** mejorados
- Modos de rastreo autónomos incorporados
- Aumento de la fiabilidad a través de múltiples transmisiones
- Cobertura Global

- Bajo consumo de energía
- Diseño de montaje a superficie de bajo perfil
- Uso versátil: el módulo puede ser integrado para uso en una amplia gama de aplicaciones, incluyendo tanques de gas licuado de petróleo (GLP), tanques de agua, cañerías, electricidad, metros, automóviles, camiones, barcos y contenedores en mar o tierra

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>TAMAÑO</b>        | 1,77 x 1,87 pulgadas (con 45,05 mm x 47,37 mm) Espesor total del tablero con la antena es de 0.272" (6.91 mm) |
| <b>CERTIFICACIÓN</b> | FCC CFR Parte 25 Certificación Modular<br>ISED<br>Red CE<br>Anatel  |
| <b>TECNOLOGÍA</b>    | Opera bajo la red de Datos <b>Globalstar</b> Simplex  |

## MÓDULOS OPERACIONALES

### MODO DE SUSPENSIÓN

VCC es aplicado a la unidad, ninguna transmisión está pendiente, ninguna actividad en el puerto serial

### MODO ACTIVO

El **STX3** está activo y respondiendo al puerto de serie pero no está transmitiendo

### MODO DE ESPERA

El **STX3** está inactivo entre la ráfaga de transmisión pero no está transmitiendo

### MODO DE TRANSMISIÓN

Esta unidad está transmitiendo un paquete de RF

| PARAMETROS                                  | CONDICIONES DE PRUEBA                         | MIN  | TÍPICO | MAX  | UNIDAD |
|---|---|------|--------|------|--------|
| Potencia de Salida TX                       | -40-85o C, Vbatt=3.3 voltios, carga de 50 ohm | 17.0 | 17.5   | 18.0 | dB     |
| Consumo de corriente en Modo de Transmisión | -40-85o C, Vbatt=3.3 voltios, carga de 50 ohm | 315  | 325    | 350  | mA     |
| Consumo de corriente en Modo Activo         | 25° C, Vbatt = 3.7 volts                      |      | 2.3    | 2.5  | mA     |
| Consumo de corriente en Modo de Espera      | 25° C, Vbatt = 3.7 volts                      |      | 12     | 50   | uA     |
| Consumo de corriente en Modo de Suspensión  | 25° C, Vbatt = 3.7 volts                      |      | 8      | 40   | uA     |

Para mayor información acerca de las comunicaciones simplex de **Globalstar**, visite [visite la.globalstar.com/sp/](http://la.globalstar.com/sp/)