



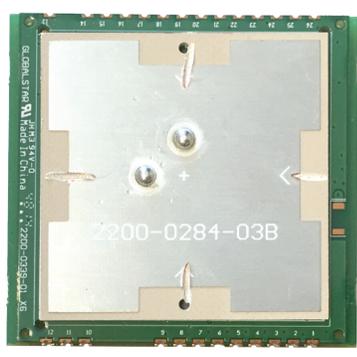
Globalstar STINGR

TRANSMISOR SATELITAL CON RECEPTOR GPS INTEGRADO

OPERADO POR UNA DE LAS REDES DE SATÉLITES MÁS MODERNAS DEL MUNDO

Globalstar tiene una solución de rastreo completa en un solo módulo que reduce drásticamente el esfuerzo de diseño requerido para ayudar a los clientes a construir dispositivos de comunicaciones por satélite compactos y eficientes. Usando la red satelital de Globalstar, el STINGR permite que la información se transmita desde áreas mucho más allá del alcance de una cobertura celular confiable en todo el mundo.

El STINGR es un módulo OEM de bajo costo que envía mensajes de datos unidireccionales a través de la red satelital Globalstar. El módulo tiene un receptor GPS de alto rendimiento, así como una antena de banda dual incorporada que simplifica enormemente el esfuerzo de integrar las comunicaciones por satélite en un dispositivo de seguimiento o monitoreo. El STINGR es ideal para integrar aplicaciones de monitoreo, rastreo y medición remota.



(Tamaño Real)



VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

- Antena GPS integrada
- Sencillo funcionamiento con batería de solo 3.0 a 5.5 voltios
- Conjunto de comandos STX3 mejorados
- Modos de seguimiento autónomo 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 su 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

TAMAÑO	1,77 x 1,87 pulgadas (45,05 mm x 47,37 mm) Espesor total del tablero con la antena es de 0,272 pulgadas (6,3 mm)
CERTIFICACIÓN	FCC CFR Parte 25 Certificación Modular ISED CE Red ANATEL
TECNOLOGÍA SATELITAL	Opera sobre la red global de satélites LEO de Globalstar. Consulte el sitio web para ver el mapa de cobertura.

MÓDULOS OPERACIONALES

- MODO DE REPOSO**
VCC es aplicada a la unidad, ninguna transmisión está pendiente, ninguna actividad en serie
- MODO ACTIVO**
El STINGR está activo y respondiendo al puerto de serie pero no está transmitiendo
- MODO DE ESPERA**
El STINGR está inactivo entre la ráfaga de transmisión pero no está transmitiendo
- MODO DE TRANSMISIÓN**
El STINGR está transmitiendo un paquete de RF

PARAMETRO	CONDICIONES DE PRUEBA	MIN	TYP	MAX	UNIDAD
Potencia de Salida TX	-40°C a +85°C, Vbatt = 3.7 voltios, carga de 50 ohm	17.0	17.5	18.0	dB
Corriente de alimentación en Modo de Transmisión	-40°C a +85°C, Vbatt = 3.7 voltios, carga de 50 ohm	425	470	550	mA
Corriente de alimentación en Modo Activo	25° C, Vbatt = 3.7 voltios		2.3	2.5	mA
Corriente de alimentación en Modo de Espera	25° C, Vbatt = 3.7 voltios		12	70	uA
Corriente de alimentación en Modo de Reposo	-40°C a +85°C, Vbatt = 3.7 voltios		8	65	uA
Corriente de Alimentación en Modo de Espera GPS	25°C, Vbatt = 3.7 voltios	80	100	125	uA

Para mayor información visite Globalstar.com

Para obtener más información sobre cómo las tecnologías de productos avanzados de Globalstar pueden convertirse en una parte integral de su solución inalámbrica, visítenos en línea en www.Globalstar.com. © 2021. Todos los derechos reservados.