

STX3

Modem Satelital

Globalstar 



A Globalstar fornece seu Transmissor Satelital **STX3** para ajudar os clientes a projetar e construir dispositivos de comunicação compactos e eficientes. Usando a rede de satélites Globalstar, o STX3 permite que as informações sejam transmitidas de áreas bem além do alcance de cobertura celular confiável em todo o mundo.

O STX3 oferece a simples integração de conectividade por satélite em produtos usados para rastreamento de veículos e ativos, relatórios de dados remotos e relatórios de registradores de dados que têm requisitos de tamanho limitados. Preço acessível, baixo consumo de energia e seu tamanho reduzido tornam o transmissor satelital STX3 altamente eficiente e pronto para integração em uma ampla variedade de aplicações.

O STX3 é um módulo OEM de baixo custo que envia mensagens de dados unilaterais por meio da Rede de Satélite Globalstar quando integrado a um dispositivo de rastreamento ou monitoramento. O STX3 é ideal para aplicações em sensores remotos, rastreamento e monitoramento.

Benefícios E Características

- Garante confiabilidade em múltiplas transmissões;
- Cobertura Global;
- Baixo consumo de energia;
- Design reduzido e plano;
- Uso versátil: O módulo pode ser integrado para uso em uma ampla gama de aplicações, incluindo tanques de gás liquefeito de petróleo (GLP), tanques de água, dutos, eletricidade, medidores, carros, caminhões, barcos e contêineres marítimos ou terrestres.

Especificações Técnicas

TAMANHO

- 28.70 mm x 20.57 mm. A espessura total da placa com componentes/blindagens é 4.13 mm

PESO

- 3.97 g

Modem Satelital

TEMPERATURA OPERACIONAL

- -30°C a +85°C

CERTIFICAÇÃO

- Certificação Modular FCC CFR Parte 25, ISED, Anatel, Testado CE

TECNOLOGIA

- Opera com a rede de satélites Globalstar

Modos De Operação

Modo Inativo

- O equipamento mantém-se alimentado, mas não há transmissões

Modo Ativo

- O STX3 permanece ativo e respondendo à porta serial, mas não transmitindo

Modo Standby

- O STX3 permanece inativo, entre os intervalos de transmissão, porém não transmitindo

Modo Transmissão

- A unidade está transmitindo o pacote de dados por RF (rádiofrequência)

Ao projetar o uso do STX3, deve-se fazer provisões dos testes regulatórios, incluindo testes de RF contínuo para medidas de espectro e energia.

ATENÇÃO: Todos os produtos que utilizam o transmissor satelital STX3 necessitam certificação da rede satelital Globalstar. Recomendamos entrar em contato com nossa equipe nos primeiros passos de seu projeto de desenvolvimento.

Parâmetros	Condições De Teste	min	padrão	max	unid.
Potência de Saída do Transmissor	25°C, Vcc=Vrf=3.3 volts, carga 50 ohm	18.75	19.0	19.75	dB
Corrente Modo Transmissão	-30°C a +85°C, Vcc=Vrf=3.3 volts, carga 50 ohm	325	390	475	mA
Corrente Modo Ativo	-30°C a +85°C, Vcc = 3.3 volts	2	2.25	3	mA
Corrente Modo Standby	-30°C a +85°C, Vcc = 3.3 volts	3	12	55	uA
Corrente Modo Inativo	-30°C a +85°C, Vcc = 3.3 volts	3	7	50	uA

