

Stellar DS100 Módem Bidireccional

Los dispositivos DS100 diseñados por Stellar y Delphi Electronics & Safety, y fabricados por Delphi, son módems bidireccionales para uso en la Red de Satélites de baja órbita terrestre (LEO) de ORBCOMM. El objetivo principal del módem DS-100 está en aplicaciones máquina-máquina (M2M) que requieren de comunicaciones de datos muy fiables y a bajo coste desde cualquier parte del planeta, incluidas aquellas localizaciones más remotas.

El DS100 ha sido desarrollado como un robusto transceptor de comunicaciones vía satélite, y enfocado a satisfacer necesidades en aplicaciones 'solo módem'. El reducido tamaño del DS100, su consumo muy eficiente, su precio competitivo, su diseño y funcionalidad estándar hacen de él el ideal para una gran variedad de aplicaciones, incluidas lectura automática de contadores (AMR), seguimientos activos, supervisión de conducciones de petróleo y gas, seguridad y cualquier otra aplicación que requiera comunicaciones fiables y de bajo coste.



CARACTERÍSTICAS



- **General** Dimension: 102 x 72 x 15 mm (maximum)
Configuration: Printed Circuit Board
- **Transmit Power** Transmit Power (2 or 5 Watts (data/power connector jumper setting))
- **Transmit Frequency** Transmit Frequency 148 - 150.05 MHz
- **Receive Frequency** Receive Frequency 137 to 138 MHz
- **Dynamic Range** Dynamic Range 40 dB minimum
- **Sensitivity** Sensitivity Minimum BER: E-5 @ -118 dBm
Typical BER: E-5 @ -120 dBm
- **Application Interfaces** Main Serial: RS232 (3-wire: TX, RX, CD)
SPI Serial: TTL (5-wire: TX, RX, CLK, CS, DA)
- **Power Requirements** Input Voltage: 8 to 16 VDC
Transmit: 2.0 A max @ 12 VDC
Receive: 77 mA nominal @ 12 VDC (with LEDs switched off)
- **Environmental** Temperature: -40°C to +85°C (operating)
Shock & Vibration: SAE J1455
Radiated Emissions: EN 301 721
- **RF Connector** VHF: MCX Female, 50 Ω
- **Data Connector** Molex 16 pin Picoflex series part #90814



Distribuidor para España y Portugal de:



TECNOSEGUR

- > Basauri, 17. Valrealty
- > edif. A, 2º dcha.
- > 28023 Madrid
- > tlf.: 91 372 97 51
- > tecnosegur@tecnosegur.com

> www.tecnosegur.com