

## Stellar DS400

### Módem Bidireccional y Mensajería Celular

El DS400 combina lo mejor de dos mundos: la Red de comunicaciones por Satelite ORBCOMM de orbita baja terrestre (LEO) para la mejor cobertura y la Red celular de GSM para aplicaciones intensivas de datos y baja latencia. Diseñado por Stellar y construido sobre las especificaciones del DS100 y DS400 por Delphi Electronics y Safety para crear el equipo para los mercados de maquinaria pesada y transporte donde es necesaria una cobertura global y ocasionalmente transmitir una gran cantidad de información. El DS400 tiene capacidad de funcionamiento bidireccional por satélite y mensajería celular. Las decisiones para utilizar Red ORBCOMM o GSM las toma la unidad en función de la disponibilidad de Red y de otra serie de parámetros configurados por el usuario.

El DS400 contiene un potente modem satélite DS100, un GPS, un modem GSM de altas prestaciones, alimentación y placa de I/O así como la posibilidad de incluir un puerto CAN bus.

Un precio muy competitivo junto con su diseño y prestaciones, hacen del DS400 un producto excepcional para el transporte y las industrias de maquinaria pesada.



## CARACTERÍSTICAS

- **General** Dimension: 229 x 83 x 64 mm
  - **Transmit Freq. ORBCOMM** Configuration: Sealed Case
  - **Receive Freq. GSM QB** 148 to 150.05 MHz
  - **Transmit Power ORBCOMM** 850, 900, 1800, 1900 Mhz
  - **Transmit Power GSM QB** 5 Watts
  - **Receive Freq. ORBCOMM** Power Class 4 (2 Watts)
  - **Receive Freq. GSM QB** Power Class 1 (1 Watt)
  - **GPS** 137 to 138 MHz
  - **Sensitivity ORBCOMM** 850, 900, 1800, 1900 Mhz
  - **Application Interfaces** GPS 16 Channel Receiver < 10 Meter accuracy
  - **Power Requirements** Accuracy: Horizontal: <6 meters (50%), <9 meters (90%)
  - **Environmental** Altitude: <11 meters (50%), <18 meters (90%)
  - **RF Connectors** Minimum BER: E-5 @ -118 dBm
  - **Power and Data Connector** Typical BER: E-5 @ -120 dBm
- Main Serial: RS232 (4-wire: TX, RX, CD, DTR)  
CAN Bus: 2 wire, J1939 -11, 11 Mbit/s (Optional)  
Input: 2; 0 to 4 Volts (Low), 4 to 32 AC or DC (High)  
Analog Inputs: 2; 0 to 24 Vdc; 8 Bit Resolution (Configurable)  
Input Voltage: 9 to 32 VDC  
Transmit: 2.0 A max @ 12 VDC  
Receive: 77 mA nominal @ 12 VDC (with LEDs switched off)  
Temperature: -40°C to +85°C (operating) SAE J1455  
Shock, Vibration, Dust, Humidity, Rain: MIL STD 810  
Pressure Wash: IP 67  
Radiated Emissions: EN 301 721  
VHF: FAKRA SMB A Code key (black color), keyed, 50 Ω  
GPS: FAKRA SMB C Code key (blue color), keyed, 50 Ω  
GSM: FAKRA SMB D Code key (bordeaux color), keyed, 50 Ω  
Deutsch Connector P/N DT06-12SA-B012



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](http://www.tecnosegur.com)