

IDP-782



COMUNICACIÓN SATELITAL

Servicio satelital:

Bidireccional, global, IsatData Pro.

Mensaje desde el móvil: 6.400 bytes

Mensaje hacia el móvil: 10.000 bytes

Latencia típica: < 15 seg, 100 bytes

Angulo de elevación: + 20° + 90°

Frecuencia: Rx: 1525,0 a 1559,0 MHz

COMUNICACIÓN CELULAR

Frecuencia GPRS: 850/900/1800/1900 MHz

Frecuencia HSPA: 800/850/900/1900/2100 MHz

SIM: 3.3V/1.8V SIM

GPS

Tiempo de adquisición:

Arranque en caliente: 1 seg

Arranque en frío: 27 seg

Precisión: 2.5m CEP-Horizontal

Sensibilidad Adquisición:

-148 dBm; Rastreo: -159 dBm

CERTIFICACIONES

Marca CE (R&TTE, RoHS 2) FCC, IC, PTCRB (HSPA)

Otras: Homologación de Inmarsat

INTERFACES EXTERNAS

Puertos de entrada/salida: 4 x Entradas/salidas analógicas/digitales: 2 x Salidas dedicadas (conectada a tierra)

Puertos seriales: 2 x RS-232; 1 x RS-485; 1-CAN bus; 1-Wire • **Acelerómetro:** 3 Ejes

TOLERANCIA ELÉCTRICA

Tensión de entrada: 9 a 32V (Protección anti sobre voltajes):

Transitorios: +150V; SAE J1455 (Sec. 4.13)

Batería de respaldo:

Tiempo de funcionamiento > 12 hrs @ 1 reporte celular por minuto o 1 reporte vía satélite cada 10 minutos.

TOLERANCIA AMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento: Terminal y antena: -40°C a +85°C

Batería de respaldo: -10°C a +60°C

Ingreso de polvo y agua: Terminal: IP40 (IP54 con cobertor opcional)

Antena satelital: IP67

Vibración: SAE J1455 (Sec 4.9.4.2 fig 6-8); MIL-STD-810G

Impacto: MIL-STD-810G (Sec 516.6)

PROGRAMMING

Desarrollador de scripts de aplicaciones Lúa para personalizaciones y proyectos especiales.

Geocercas: 128 Poligonales

Capacidad de registro de datos: 50.000 Reportes de posición; Carga automática en cobertura celular.