



ABS CEL H (3G)

Características Técnicas

Aplicação: comunicação de dados industrial. Produto otimizado para operação à bateria, para coleta de dados de sensores digitais e analógicos. Funciona em modo de baixo consumo (sleep) e passagem para modo ativo (wake-up) programável, com tempos diferentes para amostragem e para transmissão.

Dimensão: 82 x 36 x 95 mm (comprimento x largura x altura, incluindo pé e conectores)

Grau de proteção / instalação: IP20 / abrigado, pronto para trilho DIN NS 35

Temperatura / umidade: -30 to 65 °C / max 95% (sem condensação)

Alimentação / consumo: 3,6 Vdc / < 2 W

Portas seriais:

- ✚ Taxa de transmissão: configurável, 1200 até 115200 bps
- ✚ Formato de dados: 8N1, 8E1, 8O1, 7E1 ou 7O1
- ✚ Interface: RS232

Celular:

- ✚ GSM / GPRS / EDGE, quad band (serviços em 850, 900, 1800, 1900 MHz)
- ✚ UMTS / HSPA+, five band (serviços em 800, 850, 900, 1900 e 2100 MHz)
- ✚ Potência RF TX máxima: +30 dBm (GSM), +33 dBm (EDGE) e +24dBm (UMTS)
- ✚ Saída para antena celular: impedância 50Ω, SMA plug
- ✚ Conectividade à internet, com envio de dados por TCP ou HTTP

Datalogger:

- ✚ 04 entradas digitais
- ✚ 04 entradas analógicas
- ✚ Saídas para controle de alimentação de sensores e dispositivos
- ✚ Totalização de pulso
- ✚ Relógio interno (Real Time Clock), operacional mesmo sem alimentação
- ✚ Memória interna retentiva, com grande capacidade de armazenamento
- ✚ Conector desconectável, para uma fácil instalação e manutenção
- ✚ Protocolo Modbus

Acessórios (não inclusos):

- ✚ Pack de baterias de lítio de elevada capacidade, dimensionado conforme a aplicação
- ✚ Pack de baterias com tensão adequada a alimentação de sensor analógico