

TELEMETRIA ABS



ABS RF09 S Datasheet

Características Técnicas

Aplicação: comunicação de dados industrial (telemetria).

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: 10 to 30 Vdc / < 2 W

Portas seriais:

- ✚ Modo: half duplex
- ✚ Taxa de transmissão: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 ou 115200 bps
- ✚ Formato de dados: 8N1, 8E1 e 8O1
- ✚ Controle de fluxo: não utilizado (None). Para equipamentos que necessitam RTS/CTS, ligue os respectivos pinos de RTS e CTS no lado do equipamento
- ✚ Interface: RS232 e RS 485 (escolha uma delas para comunicação)

Rádio:

- ✚ Tecnologia de espalhamento espectral por salto de frequência (*FHSS – frequency hopping spread spectrum*), com algoritmo de prevenção de colisão.
- ✚ Frequência: 915 a 928 MHz
- ✚ Modulação: GFSK
- ✚ Potência RF TX: +20 dBm
- ✚ Sensibilidade RF RX: melhor que -100 dBm
- ✚ Saída para antena GSM: impedância 50Ω, SMA plug

Conectores e LEDs

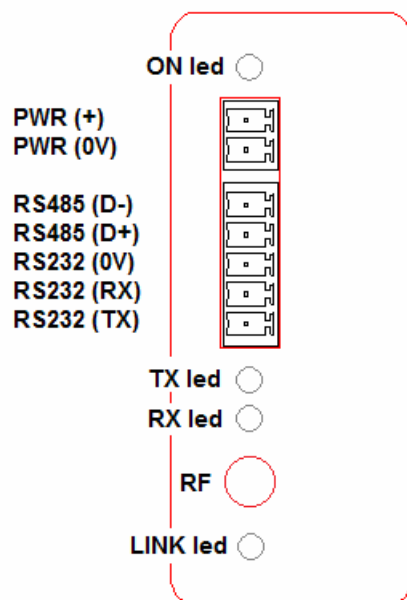


Fig. 01 – Frontal view

Conectores:

PWR – alimentação
RS232 / RS485 – porta serial
RF – antena

LEDs:

ON: alimentação
LINK: não usado (sempre desligado)
RX / TX: comunicação serial