



Especialistas em equipamentos para telemetria e conectividade.

ABS RF09 S

Características Técnicas

Produto para comunicação, aplicado à telemetria de equipamentos industriais.

Funcionalidades:

- Comunicação sem fio, na faixa ISM 900 MHz
- Topologias ponto-a-ponto e ponto-multiponto
- Separação de redes por “Net ID” (só rádios da mesma rede se comunicam)
- Gateway para dispositivos seriais

Ambiente e montagem:

- 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 a 65 °C / max 95% (sem condensação)

Alimentação / consumo: 10 a 30 Vdc / < 2 W

Portas seriais:

- Taxa de transmissão: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 ou 115200 bps
- Formato de dados: 8N1, 8E1, 8O1, 7E1 ou 7O1, sem controle de fluxo
- Interface: RS232 e RS485

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 celular: impedância 50Ω, SMA plug

Conectores e LEDs

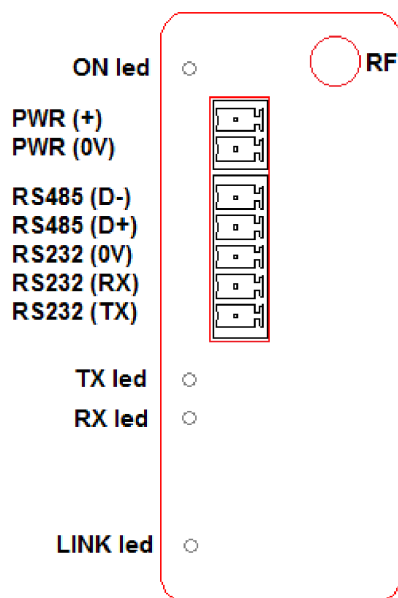


Fig. 01 – Frontal view

Conectores

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


LEDs

ON: alimentação
LINK: reservado para uso futuro
RX / TX: comunicação serial

Contato

> FALE CONOSCO

(51) 3030.3438

(51) 98947.8814 

> REDES SOCIAIS

    @abstelemetry

> E-MAIL

contato@abstelemetry.com

> WEBSITE

WWW.ABSTELEMETRIA.COM