



Especialistas em equipamentos para telemetria e conectividade.

ABS CEL X (4G)

Características Técnicas

Produto para telemetria de equipamentos industriais.

Funcionalidades:

- Conectividade à Internet por celular
- Gateway para dispositivos seriais e Ethernet
- Conexão TCP/IP (múltiplas conexões client ou server, locais e remotas)
- Envio de dados por **HTTP** e **FTP**
- Funções de Router (IP Forwarding e outras)
- VPN client (OpenVPN e IPsec)
- Conversão Modbus RTU / TCP

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

Celular:

- 2G: GSM, GPRS / EDGE, serviços em 850, 900, 1800, 1900 MHz
- 3G: UMTS, HSDPA / HSUPA, serviços em 850, 900, 1800, 1900 e 2100 MHz
- 4G: LTE, CAT 1, serviços em 700, 850, 900, 1800, 1900, 2100, 2300 e 2600 MHz
- Potência RF TX máxima: +30 dBm (GSM), +33 dBm (EDGE), +24 dBm (UMTS) e +23 dBm (LTE)
- Sensibilidade RF RX: melhor que -100 dBm
- Saída para antena celular: impedância 50Ω, SMA plug

Ethernet:

- Padrão: 802.3
- Interface de rede: 100Base-T
- Conector de rede: padrão RJ45

Conectores e LEDs

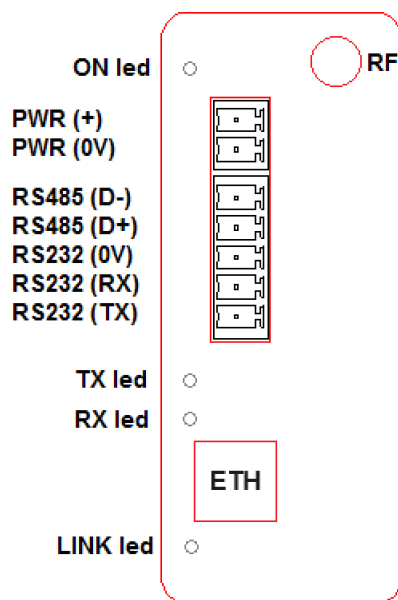


Fig. 01 – Frontal view

Conectores

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


LEDs

ON: alimentação
LINK: conexão ao host
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