ABS telemetria

Especialistas em equipamentos para telemetria e conectividade.

ABS CEL X-DS IO

Características Técnicas

Gateway industrial, tradutor de protocolos, com comunicação celular, Ethernet e serial.

Funcionalidades:
- Conectividade à Internet por celular e Ethernet
- Gateway para dispositivos Ethernet e serial
- TCP/IP client e server (múltiplas conexões, locais e remotas)
- Conversão Modbus RTU / TCP
- Port Forwarding
- VPN client (IPsec)
- ABS Gateway client

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 ºC / 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

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

Celular:
- Tecnologias: 4G (LTE, CAT1), 3G (UMTS, HSDPA/HSUPA) e 2G (GSM, GPRS/EDGE)
- 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
- **Dual sim: possui duas entradas para simcard**
- Permite desabilitar função celular, para operação exclusiva por rede cabeada

Datalogger:
- 16 pontos de entradas e saídas (I/O)
- Medição de sinais digitais e analógicos
- Totalização de pulso e medição de frequência
- Relógio interno (Real Time Clock), operacional mesmo sem alimentação
- Memória interna retentiva, com grande capacidade de armazenamento
- Protocolo Modbus

Conectores e LEDs

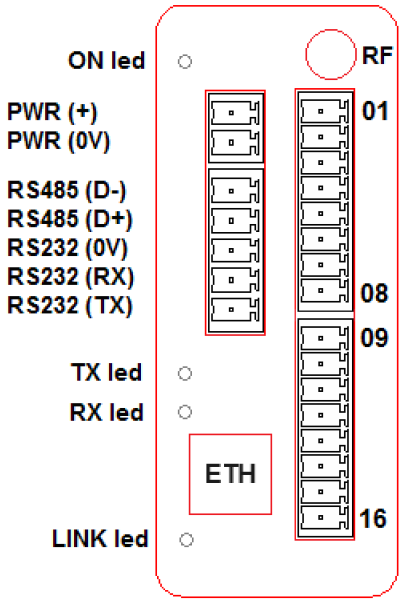


Fig. 01 – Frontal view

Conectores

PWR: alimentação
RS232 / RS485: porta serial
ETH: porta Ethernet
RF: GSM antena
01 a 16: pinos de entrada e saída (I/O)

LEDs

ON: alimentação
LINK: conexão remota
RX / TX: comunicação serial

Os tipos de I/O estão identificados na lateral do produto, usando a seguinte legenda:

- DI: entrada digital
- DO: saída digital
- AI (mA): entrada analógica em corrente
- AI (V): entrada analógica em tensão

Especificações das Entradas e Saídas

Tipos de entrada e saídas

Tipo	Especificações
Entrada digital	nível lógico “1”: 9 to 30 Vdc nível lógico “0”: < 2 Vdc impedância de entrada: 4 KΩ max. frequência para contagem de pulso: 1000 Hz
Saída digital	transistor “sink” (chaveia para 0V) limites operacionais: 30 Vdc, 100 mA
Entrada analógica (corrente)	sinal: 0 – 20 mA impedância de entrada: 56 Ω

Combinações de entradas e saída

Entrada Digital	Entrada Analog.	Saída Digital	Saída Analog.
08	-	08	-
08	04	04	-
08	06	02	-
08	08	-	-
10	02	04	-
10	04	02	-
16	-	-	-

Por padrão, a entrada analógica é em corrente (mA). Para outros tipos, consultar na compra.

Contato

> FALE CONOSCO

(51) 3030.3438

(51) 98947.8814

> REDES SOCIAIS

@abstelemetria

> E-MAIL

contato@abstelemetria.com

> WEBSITE

WWW.ABSTELEMETRIA.COM