

RS2000 Lite NB Cat-M

cód. 100.0171.00



Nova geração de módulos de comunicação IoT da linha RS2000

Tecnologia Cat-M / NB-IoT

Atendendo às tendências de mercado para comunicação entre dispositivos, o equipamento é capaz de comunicar-se com novas redes desenvolvidas para IoT sobre a tecnologia LTE. Módulo de comunicação também realiza fallback para redes 2G em caso de indisponibilidade de redes IoT.

Conectores Dual SIM

Por experiência e solicitação dos usuários, os módulos da Linha RS2000 da CAS possuem conectores para duplo SIM Card, sendo possível utilizar apenas um.

Dessa forma, é possível utilizar redes de diferentes operadoras celulares no mesmo módulo de comunicação, pois no caso de falha ou indisponibilidade de conexão de uma delas, a comunicação será realizada pela outra, automaticamente, como contingência.

Funcionalidades:

-  Comunicação remota **Cat-M** e **NB-IoT** totalmente integrada ao HEMERA.
-  Interface de dados com medidor em seu **protocolo nativo**, permitindo coleta de leituras de registradores, grandezas instantâneas e configuração.
-  **Configuração local** via interface Bluetooth.*
-  **Contingência** em campo de Corte&Religue e leitura via interface Bluetooth.*
-  Alarme de **LAST GASP**.
-  Indicador de **temperatura** interna do equipamento.
-  **Upgrade de firmware remoto** do módulo de comunicação disponível para **Cat-M**.

**requer acessório externo RS2000 Bluetooth*

Módulos de comunicação da CAS Tecnologia

Desenvolvidos para oferecer conectividade aos mais diferentes negócios, possibilitando habilidade de comunicação à distância a diferentes tipos de equipamentos e permitindo eficiência no gerenciamento, controle, monitoramento e supervisão remotos.

Proporcionam flexibilidade e diversas alternativas de interface com dispositivos que necessitam telemetria, medição, controle remoto, monitoramento e supervisão.

Componentes com tecnologias avançadas, associando às redes WAN/LAN a precisão do GPS e a flexibilidade Bluetooth - quando necessários - e a transmissão de dados por diversos tipos de redes de telefonia celular ou por radiofrequência, no caso das redes de telefonia móvel não estarem disponíveis.

Especificação técnica

Tecnologia de transmissão	LTE CatM1/NB1 + 2G LTE: B1 (2100 MHz), B2 (1900 MHz), B3 (1800 MHz), B5 (850 MHz), B8 (900 MHz) e B28 (700 MHz). GSM/GPRS: B2 (1900MHz), B3 (1800MHz), B5 (850MHz) e B8 (900MHz) Duplo SIM CARD
Portas de comunicação	RS232 - velocidade programável de 300 a 115200bps RS232 - configuração local a 4800bps
Portas de entrada/saída	5 entradas digitais com acoplamento óptico - CC(2) e CA(3)
Conector A	DB9 macho
Conector B	DB9 fêmea
Conector C	TNC - antena RF
Conector D	Terminal block 10 vias - portas de entrada e alimentação de energia
Consumo médio	2W
Alimentação	65 a 280VAC auto-range (F/N/T), (120 VDC), (10~30VDC) <i>*fontes distintas conforme a demanda do cliente.</i>
Temperatura de operação	-30°C a 70°C
Dimensões	36 x 104 x 116mm
Peso	410g
Código IP	IP50W

Desenho técnico

