



Spin_GPRS232 e Spin_GPRS232_S2



Spin_GPRS232_DIN e Spin_GPRS232_S2DIN

A SpinCom, empresa atuante no mercado de conectividade, desenvolveu a família **Spin_GPRS232** de terminais (modems) GSM/GPRS Quad Band, com interface de comunicação serial padrão RS-232C/DB9F, compatível com todas as operadoras de telefonia celular que atuam dentro das faixas 850/900/1800/1900MHz. Baseada no módulo Telit GE864, certificado pela ANATEL (0746-08-2618), possui grande rigidez mecânica pois utiliza caixa plástica injetada em ABS, com grande facilidade de acesso interno ao(s) SIM Card(s), que não ficam expostos, preservando e dificultando a sua violação.

Uma das grandes características da família **Spin_GPRS232**, é a flexibilidade de alimentação. Os terminais podem ser alimentados por diversos tipos de conversores de corrente contínua, baterias, células solares, etc., pois operam com larga faixa de tensão, de 7,0VDC@500mA até 30,0VDC@150mA. Isto viabiliza o seu uso nas mais variadas aplicações, como sistemas de telemetria, meios de pagamento (TEF), monitoração industrial, sistemas de segurança, entre outras. O conversor de tensão, que pode ser fornecido com o produto, foi projetado para operar de forma automática com entrada entre 90VAC e 240VAC e saída de 8,5VDC@500mA, gerando assim, grande estabilidade e confiabilidade, praticamente independentemente das variações e ruídos da rede elétrica.

A família **Spin_GPRS232** utiliza conexão com antena externa padrão SMA fêmea, permitindo o uso de diversos tipos de antenas de acordo com a aplicação e o ambiente.

Família Spin_GPRS232

MODELO	SIM(s)	Fixação/Uso	Antena (SMA Femea)	Banda(s)	Garantia
Spin_GPRS232	1	Parafuso/Mesa	SMA articulada 2dBi	Quad	1 ano
Spin_GPRS232_S2	2	Parafuso/Mesa	SMA articulada 2dBi	Quad	1 ano
Spin_GPRS232_DIN	1	Trilho DIN TS-35	SMA articulada 2dBi	Quad	1 ano
Spin_GPRS232_S2DIN	2	Trilho DIN TS-35	SMA articulada 2dBi	Quad	1 ano



Características técnicas principais:

- Pequenas dimensões **80 X 60 X 35mm** (L,P,H)
- Processo fabril certificado (ISO 9000:2008)
- Garantia **1 ano**
- Alimentação flexível: De **7,5V @ 500mA**(Max) até **30V @ 150mA** (Max)
- Conector alimentação: P4 diâmetro externo 5,5mm X 2,1mm com positivo central
- SIM card interface **1,8 / 3,0 V** (Detecção automática e "hot insertion")
- Potência de Transmissão: GSM-850/900 Classe4 com picos de até **2W** (+33dBm @ 50 Ohm)
DCS-1800/PCS-1900 Classe1 com picos de até **1W** (+30dBm @ 50 Ohm)
- Sensibilidade na recepção: GSM-850/900 Classe4 **-107dBm** condições normais de operação
DCS-1800/PCS-1900 Classe1 **-106dBm** condições normais de operação
- Comandos AT: A família **Spin_GPRS232** atende a seguinte classe de comandos:
 1. Comandos AT padrão **Hayes**
 2. **ETSI GSM 07.07** e **GPRS** comandos AT específicos.
 3. **ETSI GSM 07.05** comandos AT para **SMS e CBS** (Cell Broadcast Service)
 4. Comandos AT compatíveis **FAX Classe 1**
- Utiliza internamente módulo da família **Telit GE864** (ANATEL 0746-08-2618)