

H2G TERMINAL GSM/GPRS

INTERFACE GSM/GPRS QUAD-BAND DE ALTA QUALIDADE



PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS M2M

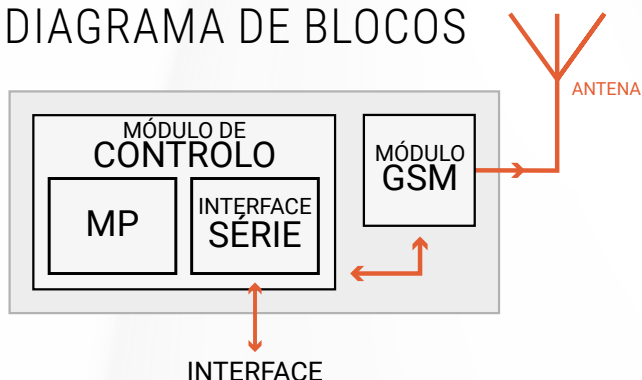
- » AUDITORIA REMOTA DE MÁQUINAS DE VENDING
- » CONTROLO E GESTÃO REMOTA DE INSTALAÇÕES
- » SEGURANÇA À DISTÂNCIA
- » AUTOMAÇÃO REMOTA



INFORMAÇÃO TÉCNICA

BANDAS DE FUNCIONAMENTO	GSM/GPRS Quad band GSM/GPRS Fase 2/2+ (de acordo com "Stack 3GPP Release 4")
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO SÉRIE	RS232 PC Microcontrolador UART @ 2,8V – 3,2V (Emissão/Recepção assíncrona universal) (Dependendo do hardware a que se ligue, o nível de sinal poderá ter que ser convertido)
CONNECTIVIDADE	Modelo 60010742 - IDC 10 pinos macho Modelo 60010743 - Flat cable (comprimento: 150 mm)
FUNÇÕES SMS	Envio de SMS de alerta / Recepção de mensagens de texto para programação Gestão das mensagens: lê, apaga, armazena e permite listagem das mensagens SMS (só localmente) Suporte para o protocolo/modo "Data Unit" (PDU)
FUNÇÕES GPRS	GPRS CLASSE 10 Esquemas de codificação: CS 1, CS 2, CS 3, e CS 4 Classe B (não comunica voz e dados em simultâneo) Velocidade máxima na recepção: 85,6 kbps Velocidade máxima na transmissão: 42,8 kbps Controlo do canal de transmissão de pacotes de dados (PBCCH) Protocolos TCP/IP embebidos (SMTP, FTP, HTTP); suporta ligações múltiplas
SENSIBILIDADE DO RECETOR	GSM850/900: -108,5 dBm GSM1800/1900: -108 dBm
SERVIÇO DE DADOS CSD ("CIRCUIT SWITCHED DATA")	CSD até ao máximo de 9,8 kbit/s
POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO	EGSM850 Classe 4 (2W) EGSM900 Classe 4 (2W) GSM1800 Classe 1 (1W) GSM1900 Classe 1 (1W)
ALIMENTAÇÃO	6V-18V DC
CONSUMO MÉDIO	50mA
CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS	Temperatura de funcionamento: -20 a +70 (°C) Temperatura de armazenamento: -40 a +85 (°C) Humidade: 5 a 95 (%)
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	SIM application toolkit (STK) Detecção de interferência externa nas comunicações ("Jamming detection")
CARTÃO SIM	Apenas suporta cartões mini-SIM (1,8V ou 3V)
DIMENSÕES	75 x 34 x 8,5 (mm)
PESO	15g
OPÇÕES	Adaptador - UFL - SMA (comprimento: 10cm) Antena - Com as seguintes características: Externa, magnética, "dual band" com ganho de 3dB, 50ohm (comprimento do cabo: 1m)

DIAGRAMA DE BLOCOS



MODELOS



CÓDIGO DE DOCUMENTO
114300015A