

Modem GSM/GPRS MC55iT-BR

78989115288-2



CONFIGURAÇÃO
VIA SOFTWARE



INTERFACE RS232/RS485
SELECIONÁVEL VIA SOFTWARE



RELÓGIO
INTERNO



TRÊS REBOOTS
DIÁRIOS PROGRAMÁVEIS



EXCLUSIVA FUNÇÃO
SMS DIRECT



SUPORTA MODBUS
RTU SLAVE

O Modem MC55iT-Br é um modem robusto ideal para aplicações M2M, podendo fazer transmissões de dados e envio de mensagens via redes móveis GSM/GPRS.

Conta com uma função exclusiva chamada "SMS Direct", que converte de modo transparente dados seriais para SMS e vice-versa, sem necessidade de qualquer comando.

Também suporta o protocolo Modbus RTU Slave, pode ser configurado remotamente via SMS, possui LED's indicadores do nível de sinal e interface RS232/RS485 selecionável via software, tornando-se uma alternativa de baixo custo, mas útil para uma grande variedade de situações.

Modem homologado Anatel

Duodigit Modem GSM/GPRS MC55iT-BR Características

- O MC55iT-Br é um modem robusto que oferece conectividade GSM/GPRS de última geração para aplicações machine-to-machine (M2M);
- O modem transmite dados e mensagens de texto (SMS) via redes móveis GSM/GPRS, sendo controlado por firmware através de uma lista de comandos AT;
- O modo SMS Direct converte de modo transparente dados seriais (formatos texto, binário e unicode) para SMS ou vice-versa sem necessidade de comandos AT. Verificação do número de telefone está disponível, a fim de bloquear usuários não-certificados;
- Suporta o protocolo Modbus RTU Slave, converte um alarme para formato texto sem utilizar comandos AT;
- Seis LEDs indicadores fornecem a força do sinal (RSSI) e status;
- Interfaces RS232 / RS485 selecionáveis via software, com proteção de 15 KV ESD;
- O modem suporta tensões entre 9 e 36 VDC e uma temperatura entre -25°C e 70°C.
- Transmissão de dados via CSD com velocidade de até 14.4 kbps;
- Envia/recebe mensagens de texto via comandos AT (no modo normal). SMS formato texto e PDU e SMS ponto-a-ponto (MT/MO);
- O modo SMS Direct converte de modo transparente dados seriais (formatos texto, binário e unicode) para SMS ou vice-versa sem necessidade de comandos AT. Verificação do número de telefone está disponível, a fim de bloquear usuários não-certificados;
- Suporta o protocolo Modbus RTU Slave, converte um alarme para formato texto sem utilizar comandos AT;
- Reinicia automaticamente em um horário pré-definido do dia, via chamada ou via SMS;
- Configuração remota via SMS;
- Atualização do firmware via interface serial.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Modo de Configuração / Modo Normal selecionáveis via chave seletora;
- Controle via comandos AT (Hayes 3PP TS 27.007 e 27.005);
- PPP e TCP/IP para transferências de dados GPRS;

Duodigit Modem GSM/GPRS MC55iT-BR Características

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Quad-Band GSM 850/900/1800/1900 MHz
- GPRS multi-slot class 10
- GSM release 99

POTÊNCIA DE SAÍDA

- Class 4 (2 W) for EGSM850
- Class 4 (2 W) for EGSM900
- Class 1 (1 W) for GSM1800
- Class 1 (1 W) for GSM1800

ESPECIFICAÇÃO PARA TRANSMISSÃO GPRS DE DADOS

- GPRS classe 10
- "Mobile station" classe B
- Suporte PBCCH Completo
- "Coding schemes" CS 1-4

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Até 14.4 kbit/s
- V.110, RLP
- Modo não transparente
- Suporte USSD

INTERFACES

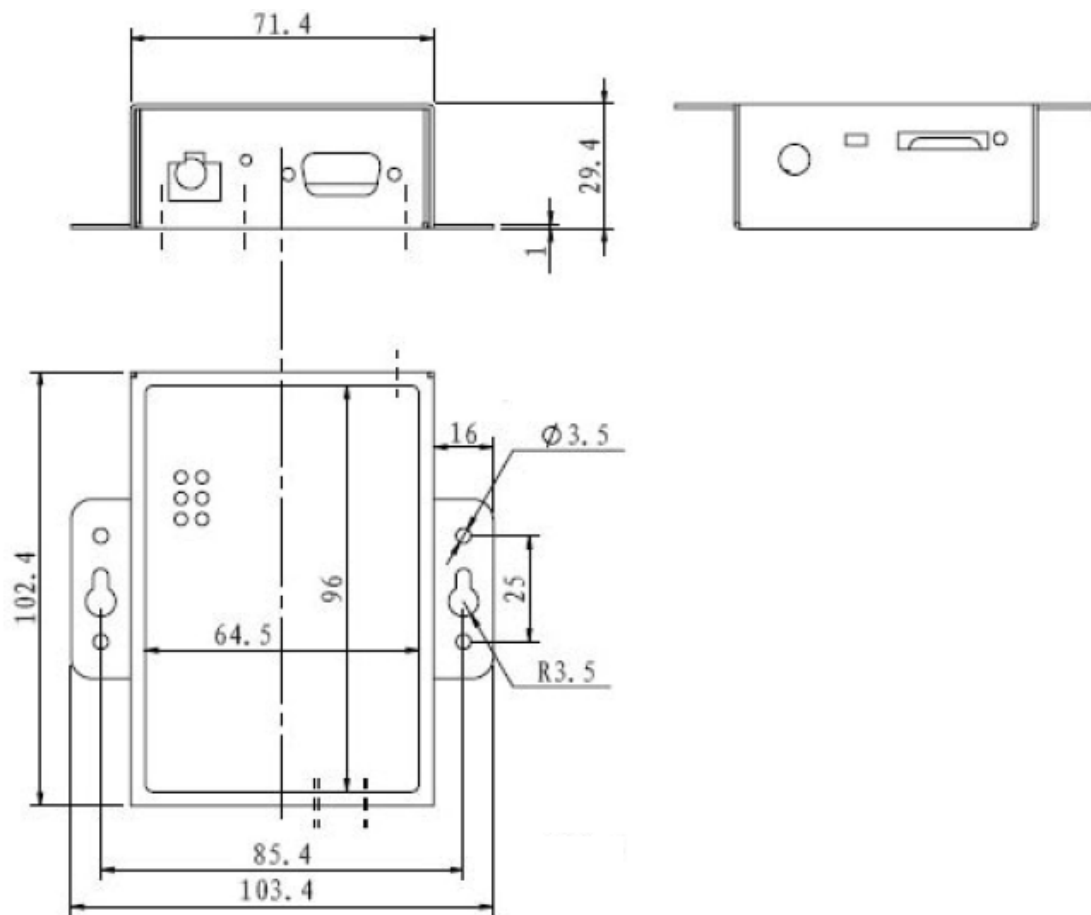
- Conector SMA 50 ohm
- DB 9 pin sub-D ASC0 (ITU-T V.24 protocol)
- LED de Energizado
- LED de Status Conexão
- LED de Status do Terminal
- 3 leds para indicar intensidade do sinal
- 1 conector de cartão SIM, suporta SIM Cards de 3V e 1,8V
- Conector de alimentação tipo borne

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Fonte 12V PINO IND DUO (entrada 100 - 240 AC saída 12V x 1A)
- Antena Haste 5dBI
- Cabo Serial RS232 (DB9 macho para DB9 fêmea com 1,8 metros)

Duodigit Modem GSM/GPRS MC55iT-BR Características

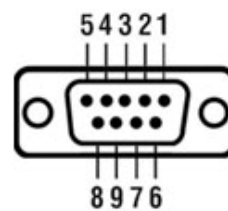
DIMENSÕES



CONEXÕES DB9

Conector DB9 Fêmea.

PIN	RS232	RS485 (2-wire)
1	DCD	Data- (B)
2	RXD	Data+ (A)
3	TXD	
4	DTR	
5	GND	GND
6	DSR	
7	RTS	
8	CTS	
9	RI	



Duodigit Modem GSM/GPRS MC55iT-BR Características

PART NUMBERS PARA PEDIDO

Modem GSM/GPRS MC55iT-Br Imp

P/N: 78989115288-2

Fonte 12V Pino Ind Duo NV

P/N: 75000171

Antena Haste SMA GSM 040x295mm 5dBi

P/N: 04100082

Cabo DB9 1,8 mts

P/N: 04100013-1

Contate-nos e saiba mais:
contato@duodigit.com.br