

GSM – 200 Modem GSM/GPRS

DUAL BAND GSM

Functioneaza in banda GSM
900 – 1800 MHz.

USOR DE INTERFATAT

Interfata de comunicatie RS232C
standard.

USURINTA IN COMUNICARE

Modemul foloseste setul
standard de comenzi AT, UDP
API, CMUX si PPP.

ALIMENTARE

FLEXIBILA

Tensiune de alimentare intre 9 –
36 VDC.



GSM-200 este o solutie plug-and-play ce ofera o cale rapida pentru adaugarea de capabilitati wireless sistemului dumneavoastra.

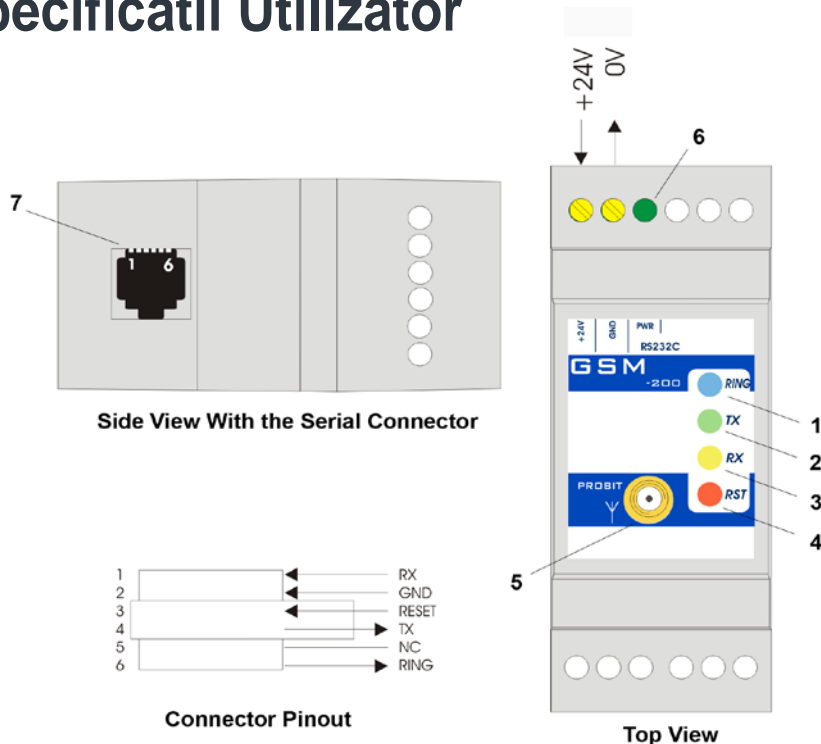
Produsul foloseste rețeaua Global System for Mobile Communications (GSM) și standardul GPRS (General Packet Radio Services) pentru a stabili un canal de comunicare sigur și bidirecțional.

Modem-ul este dotat cu un port serial de comunicare ce respecta standardul RS232C pentru conectarea facilă la o gamă variată de sisteme de calcul și automatizare.

Comunicatia de date sau prin SMS se realizeaza foarte usor folosind setul de standard de comenzi AT al modem-ului..

Capabilitatile GPRS ale GSM-200 permit transferul de date la viteze mult mai mari decât cele ale unei conexiuni GSM obișnuite. O altă facilitate GPRS permite conectarea la modem prin intermediul Internetului. Utilizatorii pot să verifice starea aplicațiilor și să trimită comenzi în timp real printr-un simplu browser web.

Specificatii Utilizator



Specificatii

1. LED indicator de RING
2. LED transmisie date (Tx)
3. LED receptie date (Rx)
4. Indicator hardware reset
5. Conector antena
6. Indicator Power ON
7. Conector cablu de date

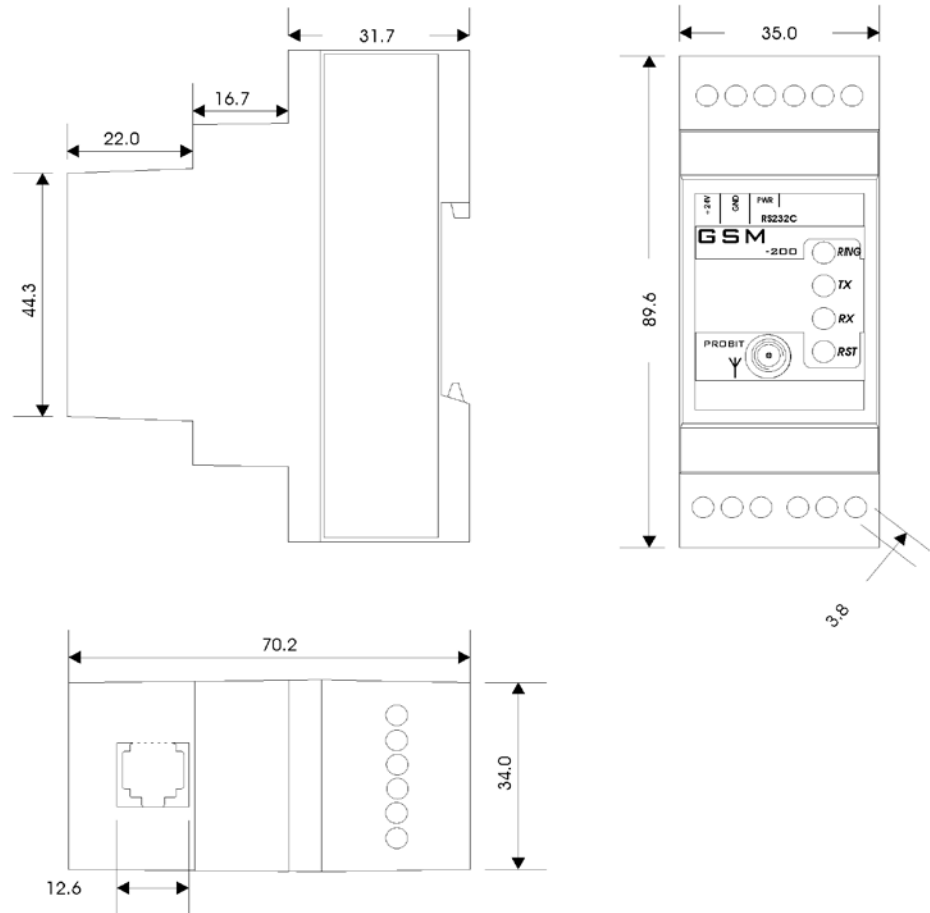
GSM-200 are patru indicatoare luminoase LED pentru a semnaliza starea in care acesta se afla.

Indicatorul RING se aprinde intermitent de fiecare data cand modemul receptioneaza un apel si se stinge atunci cand apelul este acceptat sau respins de catre utilizator. Linia de comunicare RING are aceeasi functionalitate si permite automatului conectat sa detecteze primirea unui apel.

Indicatoarele Rx si Tx arata traficul de date pe cele doua linii de comunicare seriale ale modem-ului.

LED-ul de RESET arata starea curenta a liniei de RESET. Utilizatorii pot folosi aceasta linie pentru a declansa un reset hardware in cazul improprie al esuarii unui reset software.

Dimensiuni si Specificatii Tehnice



Specificatii Tehnice

1. Frecventa de lucru: 900/1800 MHz
2. Sensibilitate: -106 dBm (tipic)
3. Puterea de transmisie: 2W @ 900 MHz, 1W @ 1800 MHz
4. Tensiunea de alimentare: 9 – 36 VDC (24V tipic)
5. Consumul mediu: 105 mA
6. Consum de varf: 1.7 A (doar la stabilirea conexiunii)
7. Temperatura de functionare: -5 ... +55 deg C
8. Umiditatea relativa: 5 ... 95 % (fara condensare)
9. Protocoale de comunicatie: comenzi AT, UDP API, CMUX, PPP
10. Protocoale interne: PPP, UDP API, TCP API, UDP PAD, TCP PAD
11. Mesaje ce status/control: comenzi AT, UDP API, TCP API, comenzi AT prin SMS
12. Interfata fizica: UART
13. SIM card: 3V SIM internal slot
14. Pachete de date GPRS: Class B, Multislot 10
15. Protocol GPRS: GPRS Rel 97
16. Masa 0.1 kg