

# Modem

## ProCard-GSM-MODEM-RS232 Caratteristiche tecniche

La scheda ProCard-GSM-MODEM-RS232 è un modem GSM/GPRS/SMS quadri band direttamente interfacciabile ad una seriale RS232, gestibile con comandi standard AT. Questa scheda viene utilizzata per gestire direttamente il modem tramite la linea seriale di un PC o altro dispositivo intelligente dotato di microprocessore. La scheda ProCard-GSM-MODEM-RS232 è ideale in tutte le applicazioni di automazione, sicurezza, telecontrollo, telemetria, controllo e gestione I/O remoto ecc. È fornita completa di scatola e supporto per il montaggio su guida DIN ed antenna. È opzionale l'alimentatore esterno di tipo Switching ingresso 90-264Vac ed uscita 12V (10W). L'alimentatore è dotato di presa Europea (A richiesta sono disponibili i plug per spine USA, UK e Australia). Il ProCard-GSM-MODEM-RS232 è disponibile a richiesta anche in versione open frame.

### Caratteristiche

- Quad-band EGSM 850/900/1800/1900
  - Carta SIM alloggiata internamente
  - Porta seriale RS232 per interfacciamento PC e/o PLC e/o schede a uP
  - Gestione comandi AT standard
  - Antenna esterna connettore SMA
  - Led di segnalazione
- Stato
- Trasmissione e ricezione dati
  - Trasmissione e ricezione SMS

Non è abilitata la funzione fonia.

### Condizioni di lavoro:

- Temperatura: -30 +75° C
- Umidità: UR 85% in assenza di condensa
- Dimensioni: h = 60 mm; l = 115 mm; P = 86 mm;
- Alimentazione: 12 - 24VDC

### Collegamento Alimentazione

La scheda deve essere alimentata in corrente continua 12 o 24 Vdc . La connessione elettrica è garantita da un morsetto a vite passo 3.5mm Weidmuller PWR secondo il seguente schema:

---

pin1 : Power Supply -12-24Vdc

pin2 : Ground

Collegamento DB9 Femmina RS232

La connessione elettrica 232 garantita dal connettore DB9 secondo il seguente schema:

pin 1 (rosso) : -

pin 2 (grigio) : TXD

pin 3 (grigio) : RXD

pin 4 (grigio) : -

pin 5 (grigio) : GROUND

pin 6 (grigio) : -

pin 7 (grigio) : -

pin 8 (grigio) : -

pin 9 (grigio) : -