Geotechnical Division

GPRS01

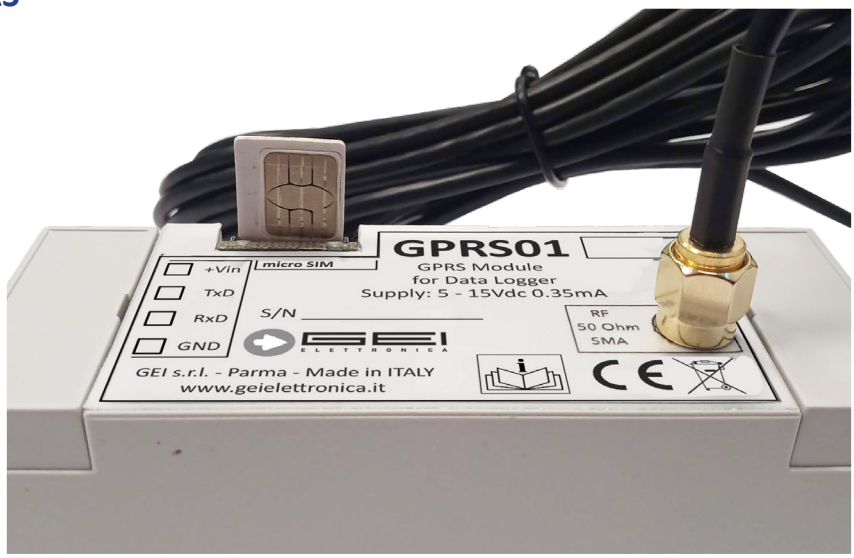
CAMPI DI APPLICAZIONE

- Ingegneria Geotecnica
- Idrologia
- Meteorologia

Modulo trasmissione dati GPRS

GPRS01

Modulo trasmissione dati GPRS



Caratteristiche Tecniche

- Alimentazione: 8-14 Vdc;
- Assorbimento: 350 mA@12 V typ, 700 mA peak.;
- Porta Comunicazione: UART-TTL 9600 baud;
- Temp. Operativa: da -20 a +70°C;
- Connessioni: Serial Port, morsettiera estraibile 5,08 mm;
- Antenna: SMA 50 Ohm;
- Fissaggio: Guida DIN;
- Dimensioni: 37 x 105 x 38 mm;
- Peso: 65 gr..

GPRS01

- Quadribanda 850/900/1800/1900MHz;
- Stack di protocollo 3GPP Release 4 compatibile;
- Controllo tramite comandi AT secondo 3GPP TS 27.005, 27.007 e comandi AT personalizzati Telit;
- Multiplexer porta seriale 3GPP TS 27.010;
- Profilo di accesso SIM;
- SIM application toolkit 3GPP TS 51.014;
- Supporto DARP/SAIC;
- SMS su GPRS;
- Codec vocali half rate, full rate, enhanced full rate e adaptive multi rate (HR, FR, EFR, AMR);
- DTMF;
- Rubrica telefonica SIM;
- Numero di composizione fissa (FDN);
- Set di caratteri IRA, GSM, 8859-1 e UCS2;
- Rilevamento delle interferenze;
- Pila TCP/IP incorporata, compresi i protocolli TCP, IP, UDP, SMTP, ICMP e FTP;
- PFM (Premium FOTA Management) servizio di aggiornamento Over-The-Air;
- Comandi AT remoti;
- Monitoraggio degli eventi;
- Caratteristiche EASY di Telit EASY SCAN ®scansione automatica sulle frequenze GSM (anche senza scheda SIM).

GPRS classe 10 Stazione mobile classe B
Schema di codifica da 1 a 4
Supporto PBCCH
Supporto GERAN Feature Package 1
(NACC, TBF esteso)
CSD
Completamente omologato conforme: Direttiva R&TTE, CE, GCF, FCC, IC, PTCRB (Nord America), ANATEL (Brasile)

Potenza di uscita - Classe 4 (2W) @ 850/900 MHz - Classe 1 (1W) @ 1800/1900 MHz

Sensibilità - 108 dBm (tip.) @ 850/900 MHz - 107 dBm (tip.) @ 1800/1900 MH

GEI S.r.l. (a S.U.) - Via Robert Koch 55/A
43123 Loc. Pilastrello, Parma - ITALY
Tel. +39 0521 642229
e-mail: sales@geielettronica.it
www.geielettronica.it