

TER ELETTRONICA

Prodotti e sistemi per la geotecnica e l'automazione

Scheda WEBDATA



La scheda **WebData** è stata progettata per tenere attiva una connessione Internet via modem GPRS, tra il server centrale ed una centralina di acquisizione, con la quale si potrà così stabilire un dialogo veloce ed economico.

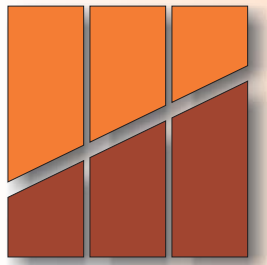
Nel caso di piccoli impianti la scheda **WebData** potrà essere utilizzata per l'acquisizione diretta, risparmiando così il costo dell'acquisitore separato: la scheda dispone infatti di un canale analogico e di un canale digitale ai quali possono essere collegati direttamente i sensori.

Le dimensioni ridotte ed il basso consumo energetico della scheda **WebData** la rendono un dispositivo completamente compatibile con impianti alimentati a batteria o tramite pannelli fotovoltaici.

Per connettersi al sistema **GeoGPRS** forniamo il **WebData GPRS Manager** come un pacchetto completo, composto di una scheda WebData, un modulo GPRS ed una scheda SIM.

TER srl

Via Santorelli n. 8
10095 Grugliasco (TO)
Tel. +39 011.3081609
Fax +39 011.3091373
e-mail: tersrl@tin.it



TER ELETTRONICA

Prodotti e sistemi per la geotecnica e l'automazione

WEBDATA - CARATTERISTICHE TECNICHE

PORTE SERIALI RS-232

Sulla scheda **WebData** sono state cablate 3 porte seriali RS-232: la porta principale è connessa al modulo GPRS, mentre le due porte secondarie possono essere collegate alla centralina di acquisizione e ad un dispositivo opzionale, quale ad esempio un modulo GPS.

USCITE DIGITALI

In funzione della configurazione della scheda **WebData**, possono essere rese disponibili due delle sei uscite digitali per la gestione di dispositivi esterni.

INGRESSI ANALOGICI E DIGITALI

La scheda **WebData** dispone di quattro canali analogici, ciascuno dei quali può essere configurato per il collegamento con sensori da 0.0-2.5 V o da 4-20 mA.

In questo caso una delle uscite digitali può essere dedicata all'alimentazione del sensore connesso.

La scheda **WebData** dispone di quattro ingressi digitali con connettori AMP. E' inoltre disponibile una porta SPI per la connessione di dispositivi esterni.

ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE

- Microprocessori: 2 ADuC 814 basso consumo
- Memoria programmabile: 16 KB Flash
- Memoria dati: 1.2 KB Flash
- RAM: 512 Byte
- Dispositivi interni: 2 RTC/Timer; 2 UART; 1 Bus SPI/I2C
- Alimentazione: 12Vcc, 20 mA
- Dimensioni: 90 x 135 mm

TER srl

Via Santorelli n. 8
10095 Grugliasco (TO)
Tel. +39 011.3081609
Fax +39 011.3091373
e-mail: tersrl@tin.it