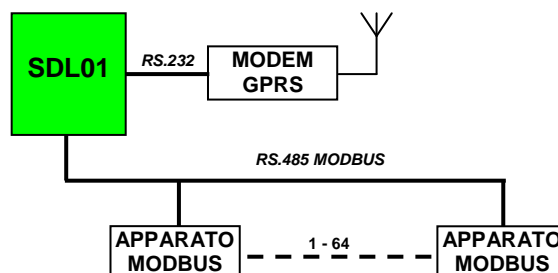


SDL01

Data Logger Seriale

- **Acquisisce dati da apparati MODBUS standard su porta RS.485**
- **Facilmente adattabile a qualsiasi apparato MODBUS**
- **Salvataggio dati su flash interna**
- **Acquisizione e scarico dati configurabile**
- **Porta seriale per scarico dati diretto o collegamento ad altri apparati (modem)**
- **RTC interno con batteria tampone**
- **Range di alimentazione esteso**



Descrizione

Il data logger SDL01 permette l'acquisizione di dati seriali con protocollo MODBUS RTU da qualsiasi apparato conforme a tale standard.

La completa configurabilità della porta seriale MODBUS permette il collegamento di più apparati, nonché l'acquisizione dei soli parametri MODBUS desiderati. Tale configurazione avviene in fase di installazione tramite apposito configuratore.

I dati vengono salvati nella flash interna saldata, corredata dalla relativa indicazione temporale. Possono poi essere scaricati su PC con collegamento seriale, inviati su rete ethernet tramite un convertitore seriale/ethernet standard, oppure inviati ad un server remoto con l'ausilio un modem GPRS. In tale modalità l'invio può essere effettuato anche con protocollo FTP.

La totale configurabilità dell'apparato, sia per la parte seriale MODBUS, sia per la modalità di invio dei dati acquisiti, lo rende adatto a qualsiasi tipo di installazione.

Connessione alla rete MODBUS RTU

- RS.485 su morsetto.
- Velocità configurabile da 1200 a 38400 bps.
- Apparati collegabili: max. 64 Slave MODBUS.
- Indirizzi e formato parametri da acquisire definibili dall'utente.
- Periodicità acquisizione: da 1 al minuto ad 1 al mese

Connessione porta seriale scarico dati

- RS.232 su connettore DB9 maschio.
- Scarico dati manuale o automatico temporizzato configurabile, con connessione diretta ad un PC oppure tramite modem GPRS.

Memoria

- Flash 8 MB con FIFO programmabile.

Applicazioni

- Acquisizione programmata di dati da apparati MODBUS di qualsiasi genere (misure di parametri chimico/fisici, contatori di energia, misure di consumi, ecc.).
- Acquisizione dati MODBUS da impianti fotovoltaici ed invio a server FTP tramite modem GPRS.

Altre caratteristiche

- Alimentazione: 9-30 Vdc 3 W.
- Segnalazioni LED: power, run.
- Temperatura operativa: -20°C ÷ +60 °C.
- Umidità: 5 ÷ 90 % non condensante.
- Dimensioni: 106x33x152 (LxHxP).
- Contenitore in alluminio anodizzato.
- Software personalizzabile.

Rev. 04/12