

BAT GPRS-modul #1-500Mätkanaler (interna):

Temperatur
Atmosfärstryck
Batteristatus
Drifttid
Nätverksspänning
Strömstyrka nätverk

Mätkanaler (externa):

10 stycken IS-kanaler
Portryck
Inklination
Nivåsensor
Potentiometer

Intern sensor:

Atmosfärstryck 0.8...1.2 bar (absolut)
-20°C to + 50°C

Drifttemperatur:Mått, vikt etc.

Kapsling: IP 65
Vikt: 385 gram
Ytermått: 124 x 84 x 44 mm

Strömförsörjning:

Lithiumjon-batteri 1.1Ah
Solpanel 0.4Wp @AM1.5
Laddning 12V 0.3A (1 timmes laddtid)

Funktioner

BAT GPRS-modul är ett effektivt redskap för geoteknisk fjärrövervakning och som erbjuder hög flexibilitet för små och mellanstora nätverk.

Tack vare IS (intelligent sensor)-systemet är nätverksinkopplingen enkel och kabeldragningen minimeras.

Flera typer av parametrar kan mätas såsom:

- Portryck
- Grundvattennivå
- Inklination
- Vertikal förskjutning
- Last

Upp till 10 stycken olika givare kan kopplas till en GPRS-modul. Det är även möjligt att till exempel kombinera inklinomermätning med portrycksmätning med samma GPRS-modul.

Trådlös dataöverföring

Mätvärdena överförs via GPRS till valfri e-postadress, FTP-server för manuell bearbetning eller till ARGUS-mätserver för automatisk bearbetning och presentation av mätdata via Internet.

ARGUS är en webbtjänst för redovisning av mätdata med ett lätthanterligt gränssnitt.

Adaptiv strömhantering

BAT GPRS-modulen försörjs av ett lithiumjon-batteri och en inbyggd solpanel. Energiupptagningen från solpanelen garanterar ett optimalt användande av tillgänglig energi.

Kombinationen av solpanel och batteri möjliggör effektiv drift i fält.