

Technische Daten des Speicher-Adapters Typ SI232 II

Unterstützte Meßgeräte

METRAHit 12S ... 16S, 16I/T, 18S, 14A, 22S/M ... 29S

Bedienelemente, Bedienung

LCD-Segment-Anzeigeeinheit, 4 Tasten.

Fast alle Parameter können manuell oder über die Schnittstelle via PC eingestellt werden.

Speicher

128 kB CMOS Speicher batteriegepuffert.

Speicherung der Meßwerte nach Differenzwertverfahren (komprimiert) mit Hystereseinstell-möglichkeit.

Es werden durchschnittlich 50000 Meßwerte erfaßt, das Minimum liegt bei ca.

20000 Meßwerten – je nachdem, ob große Signaländerungen oder Zeitspannen zwischen den einzelnen Meßwerten liegen. Das Maximum liegt bei 100000 Meßwerten, wenn geringe Signaländerungen vorliegen, die Abtastrate = 0,5 s und die Hysterese auf ALL steht.

Echtzeituhr

Batteriegepufferte Echtzeituhr. Max Fehler: 0,5 min / Monat.

Schnittstelle

Zum Multimeter

optischer Empfänger/Sender, Wellenlänge 950 nm,

8192 / 9600 Baud, 8 Bits, keine Parität, 1 Stoppbit

Zum PC bidirektional,

9 polige Sub-D-Einbaubuchse links mit Schraubgewinde

Baudrate umschaltbar 9600, 19 200, 38 400

Baud, 8 Bits, keine Parität, 1 Stoppbit

Zum nächsten Datenspeicher

9 poliger Sub-D-Einbaustecker rechts mit Rändelschraube

Adapteranzahl:

Maximal 10 Datenspeicheradapter verkettbar

Bei simultaner PC-Datenaufnahme (Online) ist die Anzahl abhängig von der eingestellten Abtastrate:

bei Verwendung von METRAHit 1 x

maximal 6 Adapter bei einer Baudrate von 19,2 kBd

maximal 4 Adapter bei einer Baudrate von 9,6 kBd

bei Verwendung von METRAHit 2 x

maximal 3 Adapter bei einer Abtastrate von 50 ms

maximal 8 Adapter bei einer Abtastrate von 200 ms

Stromversorgung:

Alkali-Mangan nach IEC LR6 Typ-Nr. 4006: 2300 mAh

Betriebsdauer mit Alkali-Mangan Zellen, ausgeschaltet:

27 000 h = 3 Jahre (ohne Selbstentladung der Batterie).

Abtastintervall	Dauer
50 ms ... 1 s	750 h
2 s	2 200 h
5 s	4 400 h
10 s	6 600 h
20 s	8 800 h
30 s	10 000 h
60 s	11 000 h

Verbrauch aus PC-Steuerleitungen ca. 1,1 mA, bei einer Abtastrate von 50 ms

Elektrische Sicherheit

Gerät mit Schutzkleinspannung nach DIN VDE 0411

Kriech- und Luftstrecken: Nach IEC 1010/ DIN VDE 0411

EMV-Festigkeit

Funkentstörung Funkentstörgrad N nach DIN VDE 0875

Grenzwertklasse B nach DIN VDE 0871

Temperaturbereich / Klimaklasse

Arbeitstemperatur 0 °C ... + 50 °C

Lagertemperatur -25 °C ... + 70 °C

Klimaklasse 2z/0/50/70/75% in Anlehnung an DIN VDE 3540

Mechanischer Aufbau

Gehäuse Aus elektrisch leitendem Kunststoff

Abmessungen 135 x 97 x 39 mm

Gewicht ca. 0,25 kg mit Batterie