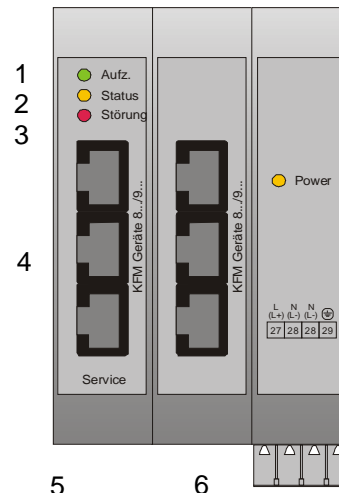


- 1 Anzeige Datenaufzeichnung LED grün
- 2 Anzeige Status LED gelb
- 3 Störungsanzeige LED rot
- 4 Schnittstellen für KFM-Geräte
- 5 eigene Service-Schnittstelle
- 6 optionales Schnittstellenmodul



Allgemeines:

Die Datenlogger-Baureihe KFM 834.. dient der ständigen Aufzeichnung und Speicherung der Betriebsdaten von KFM- Geräten, z.B Regler KFM 9.. oder Störmelder/ Steuerungen KFM 82, sowie externer Daten.

Die Geräte sind modular aufgebaut, zur Montage auf Normschiene. Die Grundausführung besteht aus dem CPU-Modul 834100. und einem Netzversorgungsmodul 85250. und verfügt über Schnittstellen für bis zu 3 KFM- Geräte. Für den Anschluss weiterer Geräte können optional Schnittstellenmodule eingefügt werden.

Zum Lieferumfang gehören die Windows- Programme DCSLOG zum Auslesen der gespeicherten Daten mittels PC (lokal oder über Modem), sowie LOGSET zur Veränderung der Loggereinstellungen. Zusätzlich sind für die Geräteverbindungen Schnittstellenadapter Type KFM 99szks2 / 4 / u erforderlich.

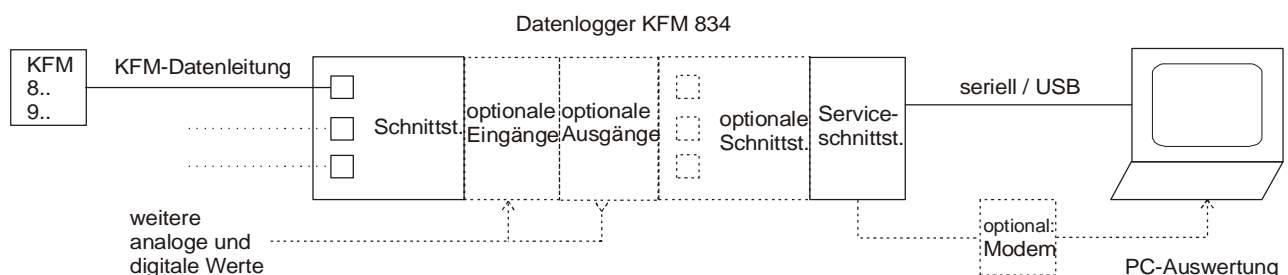
Es stehen maximal 24 Aufzeichnungsspuren zur Verfügung. Der Aufzeichnungszeitraum wird begrenzt durch die Speicherkapazität, die gewählte Anzahl der Spuren und den Aufzeichnungstakt. (Beispiel: 4 analoge Aufzeichnungsspuren würden bei 2 Minuten Aufzeichnungstakt ca.18 Tage erfassen).

Ein Ringspeicher bewirkt, dass nach Auslastung des Speichervolumens laufend die jeweils ältesten Werte überschrieben werden. Optional kann das Erreichen einer bestimmten Speicherauslastung gemeldet werden.

Die Geräte sind modular, bestehend aus Funktions- und Netzmodul aufgebaut, alternativ kann Typenvariante ..i direkt an der Netzversorgung bereits vorhandener KFM-Baugruppen wie z.B. der Baureihe 8.. betrieben werden.

Optional sind durch die modulare Hardware Baureihe 852 zusätzliche Eingangsmodule möglich, mit denen analoge und binäre Daten unabhängig von seriell angeschlossenen KFM- Geräten direkt erfasst werden können, sowie Meldemodule mit Relaisausgängen mit potentialfreien Wechslern.

Wirkbild:



Ausführungen:

CPU-Modul:

- 834100 Grundausführung
- 834130 Grundausführung, zusätzliche Schnittstellen über Busstecker erweiterbar

Gerätevarianten (Endnummer)

- .i Funktionsmodul zum Anschluss an die Netzversorgung vorhandener KFM-Baugruppen (Nur für Type 834100)

Netzmodul:

- 852500 Netzmodul 100-250V AC
- 852508 Netzmodul 24V AC / DC

Schnittstellenmodul (optional):

- 834030 3 x KFM- Verbindungsschnittstellen, Anschluss zum CPU-Modul über Busstecker

Schnittstellen:

3 x KFM-Geräte (optional mittels Schnittstellenmodul erweiterbar), Baudrate 9600,19200 und 38400 bit/s, Anschluß mittels beiliegender Verbindungskabel.

1 x Service, Baudrate 38400 bit/s für Bedienung, Datentransfer und Konfiguration.

Anschluß über externe Schnittstellenadapter für RS232, RS485 oder USB (KFM-Type 99szks2 / 4 / u) bzw. ohne Zugriff auf gespeicherte Daten für Profibus (KFM-Type 99spde.) oder Modbus (KFM-Type 99sm.).

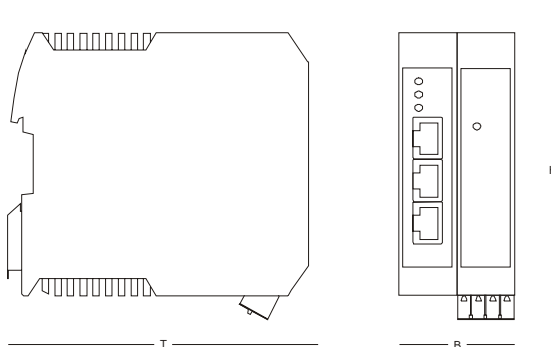
Technische Daten:

Netzanschluß : 100..250 VAC, ca. 12 VA, alternativ 24V AC / DC, ca. 12 VA
 optional: Binäre Eingänge: 230 VAC, ca. 2 mA, alternativ 24VDC, ca. 2 mA
 optional: Relaisausgänge : 230 V / max. 2 A

Sonstige Betriebsdaten:

Gehäuse: Für Normschienenbefestigung
 Einbaulage: Senkrecht, Entriegelungslasche zeigt nach unten
 Schutzart gemäß EN60529: IP20
 zul. Umgebungstemperatur : 0...60°C,
 Nenntemperatur: 20°C
 Zulässige relative Feuchte : 75 % im Jahresmittel (KWF gemäß EN60529) ohne Betauung
 Störemission/-festigkeit: Gemäß EN 61326

Abmessungen (Grundauführung)



H= 124mm, B = 45mm, T = 116mm

Anschlußbild: (Beispiel, maßgebend für die gelieferte Ausführung ist das Anschlußbild auf dem Gerät)

