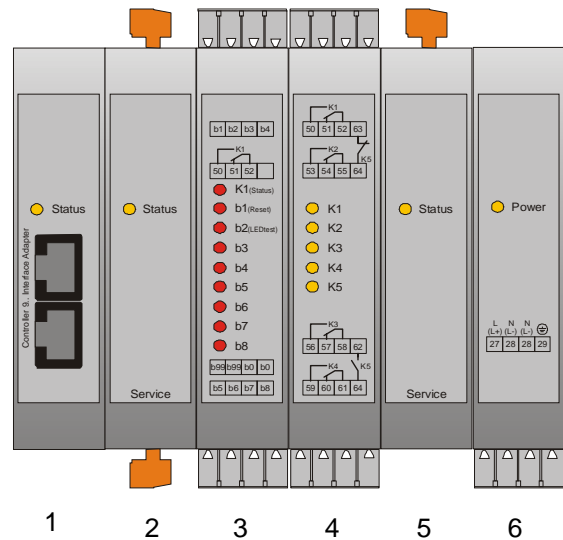


- A Status-LED (je nach Modul)
- B Verbindungsschnittstelle zu KFM Regler 903 / 93
- C Schnittstelle, nur KFM-Service (Analoges Eingangsmodul)

- 1 Hardwareerweiterungsadapter (852610)
- 2 Analoges Eingangsmodul (8522..)
- 3 Binäres Eingangsmodul mit Relais (8523..)
- 4 Relais- Ausgangsmodul (8527..)
- 5 Analoges Ausgangsmodul (8528..)
- 6 Netzmodul (8525..)

A
B
C



Allgemeine Beschreibung:

Die modularen Hardware-Erweiterungsmodule dienen zur Erweiterung der in KFM-Geräten eingebauten Hardware um weitere Ein- und Ausgänge. Zum Anschluß an externe KFM-Geräte, z.B. Regler Baureihe 903K oder Geräte mit der optionalen Hardware-Erweiterungsschnittstelle 99s610, ist modulseitig das CPU- Modul 852610 erforderlich, welches die Verbindung zu allen weiteren Modulen herstellt. Optional kann ein Feldbus-Adapter am CPU- Modul angeschlossen werden (Schnittstelle „Interface Adapter“). Alternativ dazu können Erweiterungsmodule direkt an eigenständige Normschienenmodule angeschlossen werden, z.B. an das Modul 852620 (nur Datenerfassung), Datenverarbeitungsmodul 852621, Datenlogger 834.. oder Störmelder 826..

Modulübersicht:

CPU-Module:

- 852610 Hardwareerweiterungsadapter für KFM-Regler
- 852620 Eigenständiges Datenerfassungsmodul
- 852621 Frei konfigurierbares Datenverarbeitungsmodul

Netzmodule:

- 852500 Netzmodul 100-230V AC
- 852508 Netzmodul 24V AC oder DC

Analoge Zusatzmodule:

- 852220 Modul mit 2 analogen Eingängen für Pt100 / Einheitssignal, Bereich 0..400 / einstellbar
- 85222w Modul mit 2 analogen Eing. für Potentiometer 0...100/1000Ω / Einheitssignal, Ber. einst.
- 852280 wie 852220, jedoch Bereich -200..+800 / einstellbar
- 85228e4m8 Modul mit 4 analogen Eing. für Einh.-signal 0/4..20mA, Ber. einst., Anschl. M8 Buchsen
- 852820 Modul mit 2 analogen Ausgängen 0/4...20mA

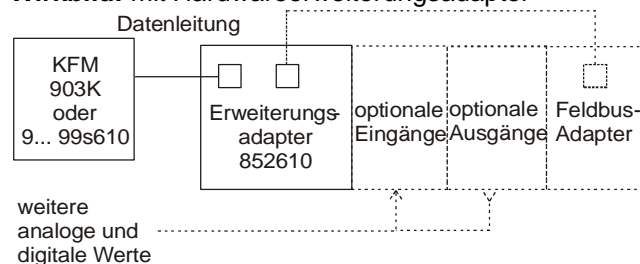
Digitale Zusatzmodule:

- 8523801 Modul mit 8 binären Eingängen 230VAC, 1 Relaisausgang (pot.freier Wechsler)
- 8523881 Modul mit 8 binären Eingängen 24VDC, 1 Relaisausgang (pot.freier Wechsler)
- 852750 Modul mit 5 Relaisausgängen (Wechsler, max. 250V 2A)

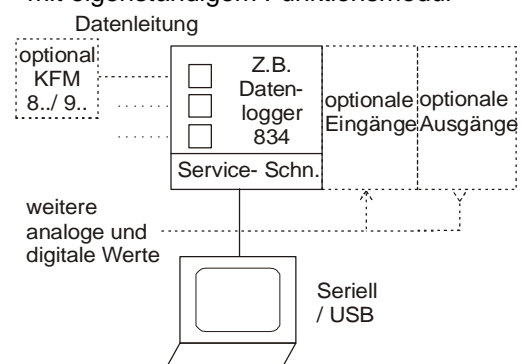
Gerätevarianten (Endnummer):

- .0i1 Nur einseitiger Anschluss für interne Busverbindung

Wirkbild: mit Hardwareerweiterungsadapter



Wirkbild: mit eigenständigem Funktionsmodul



Schnittstellen:

1 x KFM-Gerät 903k oder 9.. 99s610 (Nur Hardwareerweiterungsadapter 852610), Anschluß mittels beiliegendem Verbindungskabel, 1x Interface Adapter

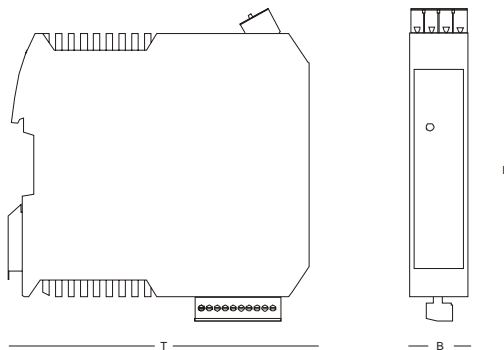
Nur 8522..: 1 x TTL, Protokoll KFM 2.0, nur für KFM- Service

Technische Daten:

Netzanschluß: 100..250 VAC, ca. 12 VA, alternativ 24VDC, ca. 12 VA
 optional: Binäre Eingänge: 230 VAC, ca. 2 mA, alternativ 24VDC, ca. 2 mA
 optional: Analoge Eingänge: • Pt100/ Einheitssignal, Bereich 0..400 bzw. -200..+800°C / einst.
 • Potentiometer 0...100/1000Ω / Einheitssignal, Bereich einst.
 optional: Relaisausgänge: 230 V / max. 2 A
 optional: Analoge Ausgänge: 0/4..20mA (Bürde<=500Ω) als Stell- oder Signalausgang

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 Betaung
 Störemission/-festigkeit: Gemäß EN 61326

Abmessungen (je Modul):


H= 124mm, B = 22,5mm, T = 116mm

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

