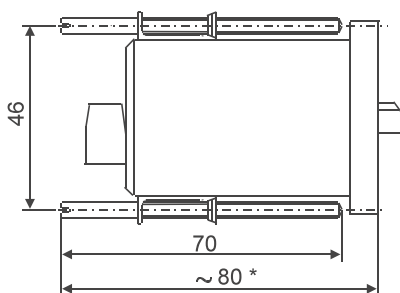
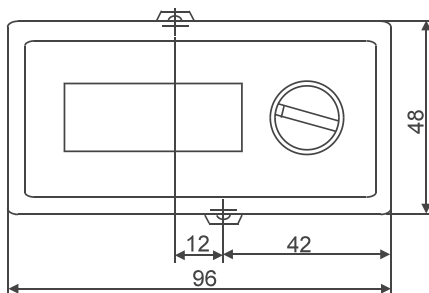


Fernanzeige, digital**FTDM 834****Maßbild**

* bei 2,5 mm Schalttafelstärke

Anwendung

Das Digitalanzeigeeinstrument FTDM 834 besitzt eine 3 1/2- stellige Anzeige und ist zusätzlich mit einem Meßstellenumschalter mit sechs Schaltpositionen entsprechend der sechs Eingänge ausgerüstet. Die Eingänge 1 und 2 sind ausschließlich für M-Temperaturfühler 10mV / K vorgesehen. Die Eingänge 3 und 4 erlauben eine Umschaltung mit Hilfe von DIP- Schaltern von M-Temperaturfühler auf Regelabweichung und die Eingänge 5 und 6 sind umschaltbar von M-Temperaturfühler auf 0...10V Eingangssignale von Stellantrieben oder Feuchtemeßgeräten. Zur Stromversorgung (+8V, -8V) ist entweder ein Modul, von dem z.B. auch der Temperaturfühler versorgt wird, erforderlich, oder es kann das Netzgerät 105.830M verwendet werden. Die zulässige Belastbarkeit dieses Netzgerätes erlaubt den Anschluß von zwei Digitalanzeigeeinstrumenten sowie der erforderlichen M-Temperaturmeßfühler.

Merkmale

- Schalttafeleinbau mit Ausbruch 92 x 44 mm
- Meßstellenumschalter für 6 Meßstellen
- 6 M- Temperaturfühler anschließbar, 4 Eingänge umschaltbar, je zwei von Eingang für M- Temperaturfühler auf Spannungseingang 0...10V bzw. -7...+7V für Regelabweichung
- Stromversorgung durch angeschlossene Module oder Netzgerät
- Befestigung mit Hilfe von 2 Haltern entweder seitlich oder oben und unten

Technische Daten

Schutzklasse (EN 60730)	III; Anschluß an Schutzkleinspannung
Schutzart (EN 60529)	IP 30
Betriebsspannung	+8V, -8V von Modul oder Netzgerät 105.830 M
Stromaufnahme	10 mA
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C bei Betrieb
Gehäuse	schwarzes Kunststoffgehäuse mit silbereloxierter Frontplatte
Anzeige	3 1/2- stellig, Festkomma
Montage	Schalttafeleinbau, Schalttafel ausbruch 92 ^{+0,5} x 44 ^{+0,5} mm
Eingänge	6; (davon 4x umschaltbar)
	Eingang 1 bis 6 M- Temperaturfühler
	Eingang 3; 4 umschaltbar auf -7 ... +7V
	Eingang 5; 6 umschaltbar auf 0 ... 10V
Meßbereich	Temperatur -35 ... +135°C
	relative Feuchte 0 ... 100 %
	Stellgliedposition 0 ... 100 %
	Regelabweichung ± 100 K
Anschluß	Klemmenanschluß 2,5 mm ²
	Klemmleiste steckbar
Abmessungen (B x H x T)	96 x 48 x 80 mm
Gewicht	172 g

Meßspannungseingänge

Klemmen	Bezeichnung	Meßbereich	DIP- Schalter	Auflösung
13; 14	Eingang 1	Temp.-Fühler, -35...+135°C		0,1K; 1mV/digit
11; 12	Eingang 2	Temp.-Fühler, -35...+135°C		0,1K; 1mV/digit
9; 10	Eingang 3	Temp.-Fühler, -35...+135°C	1; 2 OFF	0,1K; 1mV/digit
		Regelabweichung ± 100K	1; 2 ON	0,1K; 7mV/digit
7; 8	Eingang 4	Temp.-Fühler, -35...+135°C	3; 4 OFF	0,1K; 1mV/digit
		Regelabweichung ± 100K	3; 4 ON	0,1K; 7mV/digit
5; 6	Eingang 5	Temp.-Fühler, -35...+135°C	5; 6 OFF	0,1K; 1mV/digit
		0...10V für 0...100%	5; 6 ON	10mV/digit
3; 4	Eingang 6	Temp.-Fühler, -35...+135°C	7; 8 OFF	0,1K; 1mV/digit
		0...10V für 0...100%	7; 8 ON	10mV/digit
2	Betriebsspannung	+ 8V		
1	Betriebsspannung	- 8V		

Fernanzeige, digital**FTDM 834****Kombination mit:****1. Elektronische Regler und Regelgeräte**

Typ	Kat.-S.
DDC-Regel UNIT	1.1
modular PLUS	1.2
RU 9X kompakt	1.4
M-Module	1.6

2. Meßfühler

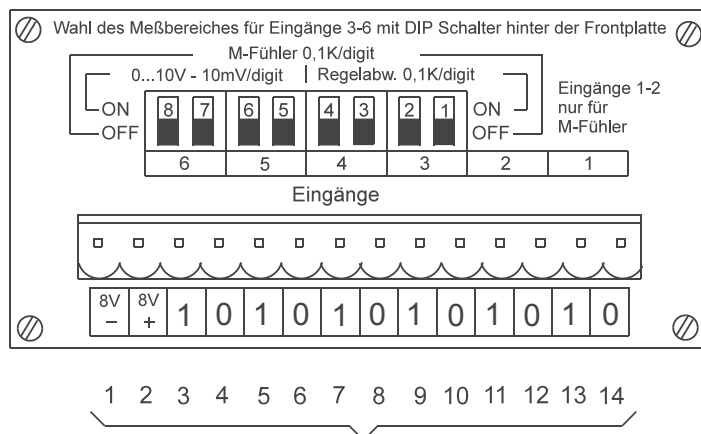
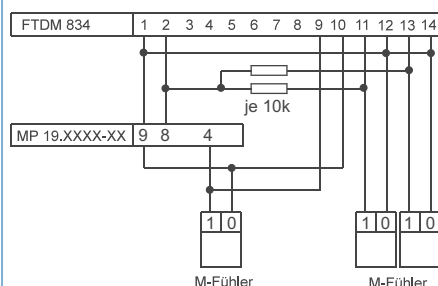
Typ	Kat.-S.
Mxx	2.xx
Mhy...	2.2; 2.3
MDS 220 ...	2.4.1
DDS ...	2.4.2
DT 691	2.4.5
DDT 692	2.4.6
INT 5...	2.7.1
LQF...	2.8.1

4. Stellantriebe

Typ	Kat.-S.
HM 2025 SR/24	4.1.1.1
HM 2040 SR/24	4.1.1.2
HM 2060 XSR/24	4.1.1.3
HM 1090 XSR/24	4.1.1.4
HM 2090 XSR/24	4.1.1.4
HM 1150 XSR/24	4.1.1.5
HM 2250 XSR/24	4.1.1.7
HM 1350 SR/24	4.1.1.8.1
HM 1353 SR/24	4.1.1.8.1
HM 0450 SR/24	4.1.1.8.2
HM 03800 SR	4.1.1.9
LM 24 SR	4.1.3.1
NM 24 SR	4.1.3.1
KM 1250 SR/24	4.1.3.2
AM 24 SR	4.1.3.2
AM 230 SR	4.1.3.2
LF 24 SR	4.1.3.3.1
KM 1250 FR/SR/24	4.1.3.3.2
GM 24 SR	4.1.3.4
ZHM SR/24	4.1.6.1

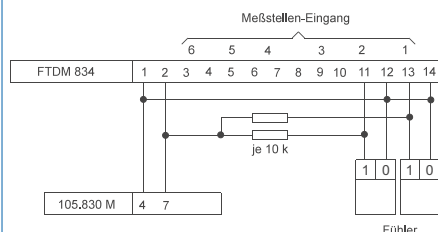
Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
7101 0000	Fernanzeige, digital, 3 1/2- stellig, Meßstellenum- schalter mit 6 Positionen, alle Eingänge für M- Tem- peraturfühler, 4 x umschaltbar: 2 x für 0...10V Signale und 2 x für Regelabweichung ± 100K	FTDM 834

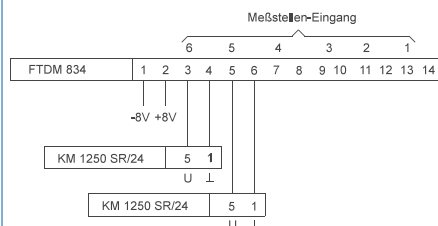
Anschlußbild - Geräterückseite**Anschlußbeispiele**

Fernanzeige von M-Temperaturfühler- Meß-
werten in Verbindung mit beliebigen Reg-
lern **modular PLUS**:

Zwei unabhängige Meßwerte (Klemme 11
...14) und ein Fühler (Klemme 9, 10) paral-
lel zum Reglereingang 4. (DIP-Schalter der
Reglerklemme 8 auf Ausgang 15V schal-
ten).



Fernanzeige von Temperaturen für Fühler,
die nicht an einem Modul angeschlossen
sind. (Meßstelle 1 und 2)



Fernanzeige der Klappenstellung für zwei
Antriebe über deren Spannungsausgang und
Meßstelle 5 und 6.
DIP- Schalter 5, 6, 7, 8 = ON