



- 1 LEDs zur Relaisfunktions- Anzeige
 - 2 Sicherungen für Antriebsmotor
 - 3 Bedientasten für Sollwert- und Parameter
 - 4 Digitalanzeigen für Istwert und zweiten Anzeigewert (soweit aktiv)
 - 5 Anschluss für Schnittstelle oder externe Bedieneinheit
 - 6 Anschlussstecker für Signalausgang (optional)
 - 7 Anschlussstecker für Messeingänge
 - 8 Anschlussstecker für Netzspannung (und Stellantrieb)*
 - 9 Sicherung Elektronik
- *= interne Verdrahtung

alternativ



Beschreibung

KFM 49r ist eine Industriereglerbaureihe auf Mikrocomputerbasis für den direkten Einbau in Stellantriebe. Der komplette Regelkreis ist nach Anschluss des Fühlers kompakt zusammengefasst.

Alle Varianten lassen sich per Schnittstelle bequem bedienen, parametrieren und konfigurieren. Je nach Ausführung sind eine Bedien- und Anzeigeeinheit oder Potentiometer zur Sollwert- und Parametereinstellung integriert.

Alternativ ist ein mobiles Anzeige- und Bediengerät anstelle des Schnittstellenadapters anschließbar.

Typenübersicht

- Grundausführung für externe Bedienung (Bediengerät oder PC)
- Grundausführung mit Bedien- und Anzeigedisplay
- Grundausführung mit Potentiometer-Bedienung

Li.Nr.

- 49r700
- 49r70d
- 49r70p

Zusatzausstattungen:

- Sonderspannung (ohne=100-250V AC, 02=24V AC, 08=24V DC)
- mit zusätzlichem, frei konfigurierbaren Schaltkontakt
- mit Signalausgang 0/4...20mA / 0/2...10V
- mit Schnittstelle RS485, Protokoll KFM 2.0
- mit Profibus DP-Schnittstelle
- mobiles Anzeige- und Bediengerät

- 49r7..._
- 49r71...
- 49r7...o.
- 49r7...s
- 49r7...p
- 49sr59z

Messeingänge:

- PT100 DIN, 0...400°C
- Einheitssignal 0(4)...20mA, 0(2)...10V
- optional: zus. Eingang für Stellungsrückmeldung

Typenzusatz

- ohne
- ...e.

Technische Daten:

Eingang*:	0 / 4...20 mA oder 0 / 2...10 V Pt 100 DIN Widerstandsferngeber 0 ... 100 - 1000 Ohm optional andere
Ausgang*:	3 Relais, 230V max. 2 A 0 / 4...20mA für Signalausgang, Bürde 500 Ohm
Betriebsanzeigen:	2 Digitalanzeigen 2 LEDs zur Funktionsanzeige Relais 1 und 2
optionale Schnittstellen:	RS 485 / Protokoll KFM 2.0, Profibus DP, andere *= <i>je nach Ausstattung</i>

Sonstige Betriebsdaten:

Netzanschluß:	230V +/- 10 %, 48...62Hz, ca. 3VA alt. 115 V, andere Spg. auf Anfrage
Zul. Umgebungstemperatur:	0...60°C, Nenntemperatur 20 °C
Klimafestigkeit:	Rel. Feuchte <= 75 % im Jahresmittel ohne Betauung,
Störemission/ -festigkeit:	Gemäß EN 61326, Industrieanforderung

Kennwerte (je nach Type u. Ausführung vorhanden):

Einstellung in Parameter-Ebene. Auf Wunsch werksseitig voreingestellt.	
Proportionalbereich Xp:	0,1...999,9 %
Nachstellzeit Tn:	0,0...999,9 min
Vorhaltezeit Tv:	0,0...99,9 min
Ansprechempfindlichkeit Xsh:	0,1...1,0 %
Motorlaufzeit Y":	6...600 sec
Kennlinienumschaltung out:	direkt / invers
Schaltpunktabstand SA (Zsk):	0..100,0 K
Schaltdifferenz Sd:	0,1...100,0 K

Anschluß- und Wirkschema:

Maximalvariante, je nach Ausführung sind im Einzelfall Anschlüsse nicht vorhanden. Maßgebend für die jeweils gelieferte Ausführung ist das Anschlußbild auf dem Gerät

