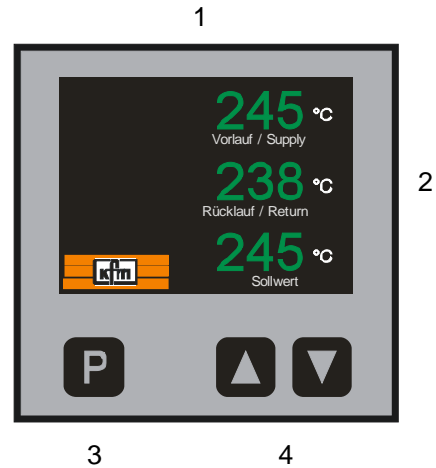


- 1 Farbdisplay
- 2 Digitalanzeigen für Sollwert und Istwerte (Option)
- 3 Taste für Sollwert- und Parametermodus
- 4 Sollwertverstellung



Allgemeines:

Mit diesen Geräten auf Basis der Industrieregler-Baureihe KFM 903 im Schalttafeleinbau-Format 96 x 96 mm können ein bis vier Sollwerte oder stetige Stellwerte sowie bis zu 4 Dreipunktsignale extern vorgegeben werden. Die Einstellbereiche sind nach unten und oben begrenzt.

Das grafische Anzeigedisplay zeigt im Betriebszustand den eingestellten Soll- oder Stellwert an. Je nach Ausstattung können weitere Anzeigen z.B zur Istwert-Fernanzeige vorhanden sein.

Optional sind Zusatzausstattungen der Baureihe KFM 903 möglich.

Ausführungen:

- Sollwertgeber
- Sollwertgeber 2-fach
- Option: 1 x Istwert-Fernanzeige einschl. Meßeingang für Pt100 / Einheitssignal
- dito, jedoch zweifach
- Binäreingang zur wechselweisen Aktivierung von 2 Kanälen

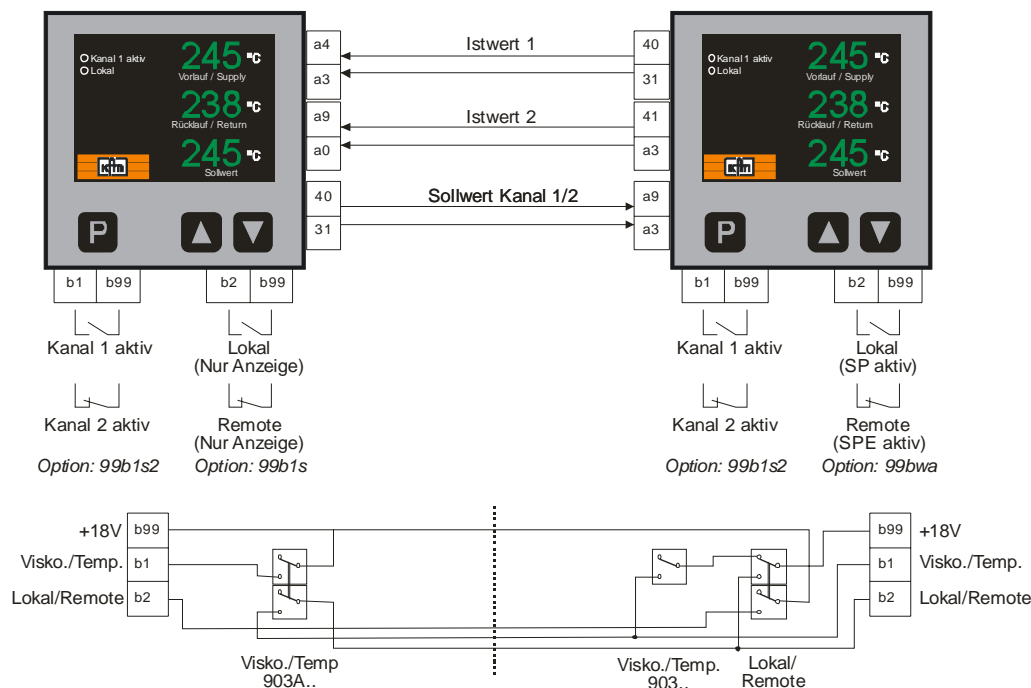
<i>Type</i>
903A200
903A220
99axq
99axqq
99b1s2

Gerätevarianten und Zusatzausstattungen siehe Listenblatt 903

Verdrahtung: (Beispiel: **Geber** 903A220-99axqq-b1s2-b1s und **Regler** 903..-99bwa-og2..)

Geber/ Fernanzeige 903A220..

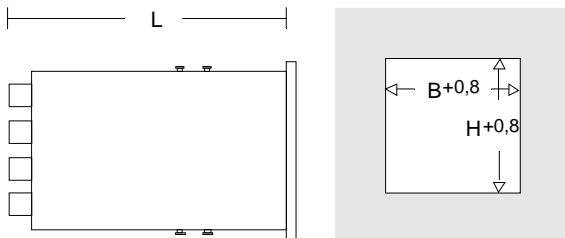
Regler 903...



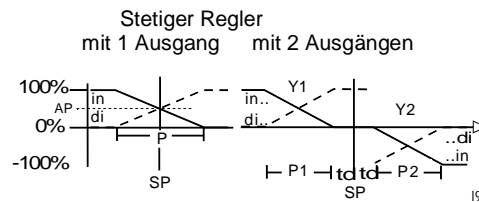
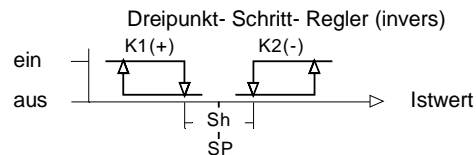
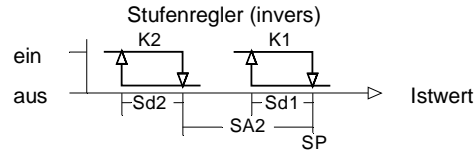
Kennwerte (je nach Type u. Ausführung vorhanden):
 Einstellung in Parameter-Ebene, per Codezahl verriegelbar. Auf Wunsch werksseitig voreingestellt.
 Proportionalbereich Xp: 0,1...999,9 %
 Nachstellzeit Tn: 0,0...999,9 min
 Vorhaltezeit Tv: 0,0...99,9 min
 Ansprechempfindlichkeit Xsh: 0,1...1,0 %
 Motorlaufzeit Tm: 6...600 sec
 Schaltfrequenz cy: 2...120 sec
 Kennlinienumschaltung: direkt / invers
 Schaltpunktabstand SA (Zus.kontakte): 0..100,0 K
 Schaltdifferenz Sd: 0,1...100,0 K

Funktion der Zusatzkontakte:
 als Schaltabstand oberhalb und unterhalb des Sollwerts oder unabhängig mit eigener Sollwert-einstellung und Messeingangswahl oder zeitabhängig (Tages-/Wochenschaltfunktion), Schaltart konfigurierbar

Einbaumaße:



Form 96x96: L=150 mm, B=92 mm, H=92 mm



Sonstige Betriebsdaten:

Gehäuse: für Schalttafeleinbau, 96x96 mm
 Einbaulage: beliebig
 Netzanschluss: 100..250 VAC, ca. 14 VA
 alternativ 24 V AC / DC
 Schutzart gem. EN 60529: IP54 (Klemmen IP20)
 Zulässige Umgebungstemperatur: 0...60 °C
 Nenntemperatur: 20 °C
 Klimafestigkeit: Rel. Feuchte <= 75 % im Jahresmittel ohne Betauung, KWF nach EN 60 529
 Störemission/-festigkeit: Gemäß EN 61326

Anschlussbild: Beispielvariante, maßgebend für die jeweilige Ausführung ist das Anschlußbild auf dem Gerät

Analog-, Messeingänge			Bin.-eingänge		Anal.-, Logikausg.		Netzspg., Relaisausg.	
a99 +18V	a11	a26	b99 (+)24VDC	35 (+) 0/24V	27 L+ (100..250V-Type:int.	50a K1 #	62a	K5 #
a1	a12	a27	b0 (-) 0V	36 (-) Logikausg.1	28 L- Sicherung T 0,5 A			
a2	a13 (-)	a28 (-)	b1 Bin.1	37 (+) 0/24V	29	51	64	K7 #
a3 (-) ai1	a14 I	a29 I ai6	b2 Bin.2	38 (-) Logikausg.2	50a	52	65a	
a4 I	a15 U	a30 U	b3 Bin.3	36 (+) 0/24V	51	53a	66	K9
a5 U	a99 +18V	a99 +18V	b4 Bin.4	36 (-) Logikausg.3	52	54	67	
a99 +18V	a16	a31	b5 Bin.5	30 (+) 0/4..20mA	53	55	68a	K6 #
a6	a17	a32	b6 Bin.6	31 (-) Y1	53a	56	68	
a7	a18 (-)	a33 (-)	b7 Bin.7	32 (+) 0/4..20mA	54	57	69	K8
a8 I ai2	a19 I ai4	a34 I ai7	b8 Bin.8	31 (-) Y2	55	58	70	
a9 I	a20 U	a35 U	b9 Bin.9	40 (+) 0/4..20mA	56a	59a	71	K5 #
a10 U	a99 +18V	a99 +18V	b10 Bin.10	31 (-) Sout 1	56	59	72	
a0 (-)	a21	a36	:	41 (+) 0/4..20mA	57	60	73	K7 #
(Bei Konf. SPE ist der Pt100 Eingang von ai2 zusätzlich verw. endbar!)	a22	a37	:	31 (-) Sout 2	58	61	74	
	a23 (-)	a38 (-)	:	42 (+) 0/4..20mA	59a		75	K9
	a24 I ai5	a39 I ai8	b17 Bin.17	31 (-) Sout 3			76	
	a25 U	a40 U	b18 Bin.18	43 (+) 0/4..20mA				K6 #
	a99 +18V	a99 +18V	b19 Bin.19	31 (-) Sout 4				
			b20 Bin.20					K8

USB- Stick
 Service Schnittstelle KFM 2.0
 * = Option
 # = Je nach Ausführung RC Kombination wahlweise anschließbar, s.u., werksseitig auf Schließer gebrückt, bei kleinen Lasten z.B. Hilfsrelais (je nach Leistung) oder Feuerungsmanagern (Herstellerangaben beachten) sollten die Brücken für die RC-Glieder entfernt werden.

Anschlüsse, Beispiele jeweils für Eingang 1 bzw. Ausgang 1:

