

Inelmat F - Folgebaustein

Anwendung

- Erweiterung der Ausgänge Inelmat, Inelheat und Ineltrol bei Mehrfachsequenzen um 1...5 Stück
- Ausgänge wahlweise 2punkt, oder stetig
- Ansteuerung durch das Ausgangssignal y_a alternativ y_z

Aufbau

- Modular in Kassetten zum Einbau in Schaltschränke, Fronttüren oder 19" Einbaurahmen
- Netzteil integriert
- Steckfassung 25 polig, gemäß VDE 0106, codierbar, Anschluß je nach Einbau auch rückseitig
- beliebig mit Ausgangsstufen Inelmat S8 und S1 nachrüstbar
- Lieferzustand unbestückt

Ansteuersignale

- Ausgänge von Inelmat R., Inelheat., Ineltrol..
- y_a = Ausgang ohne Begrenzereinfluß, alternativ
- y_z = Ausgang mit Begrenzereinfluß
- Takt = Steuersignal für stetige Ausgangsstufen

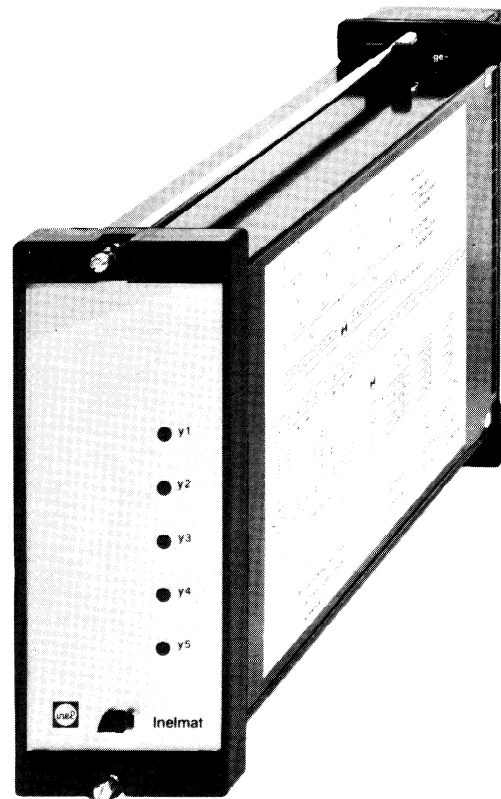
Frontseitige Bedienungselemente

- Einsteller: Eichen der Stufen X_S 1-5
Schalthysterese X_D 1-5 bzw. P-Bereich X_P 1-5
- Anzeigen: LED für Ausgänge 1-5, stetig bei stetigen Stufen
- Reglerfront durch glasklare Abdeckhaube geschützt
- Die Einsteller sind nach Abnahme des Frontschildes zugänglich

Anschluß an Ausgangsstufen

- Zweipunktausgang:
z.B. Leistungsschutz-Kompressor
- Stetiger Leistungsausgang:
Inel Magnetventil MAT..

Typ	Ausgangsstufen	Bestell-Nr.
Inelmat F	-	17 2029
Inelmat S1	1 x zweipunkt	17 2032
Inelmat S8	1 x stetig 0-20V max. 20W/Stufe max. 40W/Inelmat F..	17 2030



Technische Merkmale und Daten

- Regelverhalten durch vorgeschalteten Regler bestimmt
- Ansteuersignal y_{a1} / y_{a2}
5V = \pm 2V
- alternativ y_z
5V = \pm 2V
- Takt
100Hz-Takt zur Ansteuerung von stetigen Ausgangsstufen
- Nennspannung
24V +10/-15%, 50-60Hz
Netzteil für max. 40W Ausgangsleistung
- Leistungsaufnahme
Zweipunkt-Ausgangsstufe 0,8VA
stetige Ausgangsstufe ohne Verbraucher 2,5VA

Einsteller Frontseitig * Werkseinstellung

- X_S 1 Einsteller für Eichen der Stufen
: \pm 10K, \pm 10%r.F., bzw. \pm 10%
 X_S 5 je Stufe bei Faktor $F = 1$ (Inelmat R..) \pm 0
- X_D 1/P1 Einsteller für Schalthysterese bei
: Zweipunktausgang, bzw. P-Bereich
- X_D 5/P5 bei stetigen Ausgangsstufen
0,2K-10K, 0,2-10%r.F., bzw. 0,2-10%
je Stufe bei Faktor $F = 1$ (Inelmat R..) * 0,2

Beispiele für Einstellung siehe Katalogblatt A2-22.0 Rückseite

Die nachrüstbaren Ausgangsstufen Inelmat S., beinhalten weitere Einsteller und Schalter.

- S10 Schalter Wirksinn der Ausgangsstufen
 - * A = Heizen, Befeuchten, Anheben
 - B = Kühlen, Entfeuchten, Absenken
- t_{VE} Einsteller für Einschaltverzögerung der Zweipunkt-Ausgangsstufen

Technische Daten Inelmat S., siehe Katalogblatt

Wirksinn siehe Katalogblatt Rückseite sowie Rückseite

Codierung, Abmessung, Montage- und Bohrplan ,siehe Katalogblatt

A2-25.0

A2-20.0

A2-22.0

A2-23.0

Nach Abnahme der linksseitigen Klarsichtabdeckung können die Stufen 1-5 in beliebiger d.h. auch gemischter Folge bestückt werden

Anschlußplan

