

## 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

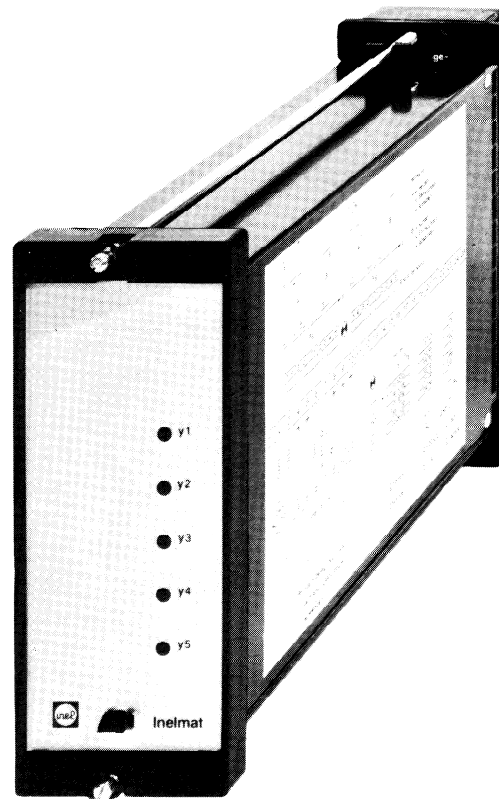
### Frontseitige Bedienungselemente

- 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



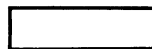
### Technische Merkmale und Daten

- 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<sub>VE</sub> 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

