

**Wandler Dreipunkt / Stetig (0...10V)**

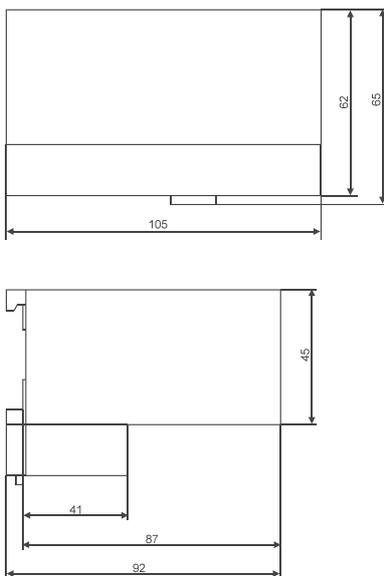
**105.810 M**



**Anzeigeelement**

**Y-** LED-Anzeige, die entsprechend dem Ausgangssignal 0...10V die Helligkeit zwischen AUS und EIN ändert.

**Maßbild**



**Anwendung**

Das Zusatzmodul dient zur Wandlung eines Dreipunkt-Ausgangssignals in ein stetiges Steuersignal 0...10V. Die Anwendung ist dann gegeben, wenn in bestehenden Anlagen Dreipunkt-Stellantriebe gegen solche mit 0...10V Stellsignal ausgetauscht werden, oder bei Systemen mit einer Vielzahl von Dreipunkt-Ausgängen muß an einem Ausgang ein Stellantrieb mit 0...10V Stellsignal angeschlossen werden. Gleichzeitig kann von diesem Zusatzmodul ein Stellungs-Rückmeldesignal von 0...10V, in ein M-Fühler typisches Signal von 10m/K gewandelt werden. Damit können z.B. Klappenstellantriebe mit stetigem Eingang und stetigem Rückmeldesignal an Dreipunkt-Regler mit RP-Eingängen betrieben werden.

**Funktion**

Das Zusatzmodul benötigt, für die Wandlung von Dreipunkt auf 0...10V Signal als Eingangsgröße jeweils ein 230V Signal für AUF und für ZU. Diese beiden Signale können von einem P, PI oder PID Regler kommen und bewirken, daß die Ausgangsspannung des Zusatzmoduls von 0 nach 10V läuft, oder entgegengesetzt von 10 nach 0V. Das P-Verhalten des Moduls wird von der Verzögerungszeit 1 min. bestimmt, die das Modul benötigt um die Ausgangsspannung von 0 auf 10V zu setzen, wenn für AUF oder ZU ein Dauersignal anliegt. Die Wandlung eines 0...10V Stellungs-Rückmeldesignals in ein M-Fühler typisches, ist in den Fühlermeßbereich von -20 °C...+80 °C gelegt. Die Temperaturdifferenz beträgt somit 100K und entspricht einem Stellbereich von 0...100%.

**Merkmale**

- Zusatzmodul für Schalttafelmontage und Verteilereinbau geeignet
- Genormte Einbaumaße, geringer Platzbedarf.
- Leistungsfähige Anlagentechnik durch gleichzeitiges Aufschalten mit weiteren Modulen
- Schnellbefestigung und Stecksockel ergeben eine leichte Handhabung.

**Technische Daten**

<b>Spannungseingang</b>	Dreipunkt-Signal 230V~
<b>Spannungsausgang</b>	0...10V
<b>Rückmeldesignal</b>	0...10V
<b>Rückmeldeausgang</b>	-20 °C...+80 °C M-Fühler typisch 10mV/K
<b>Umgebungstemperatur</b>	max. 50 °C
<b>Netzanschluß</b>	230 V 10%, 50...60 Hz, 4 VA
<b>Montage</b>	genormte Abmessungen für Wand- oder Schalttafelmontage (Verteilerausbruch 45mm) sowie für Schnellbefestigung auf Tragschienen 35 nach DIN 46 277, (Schnappsockel)
<b>Gehäuse</b>	Vollisoliertes Normgehäuse aus schlagfestem Polystyrol
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	105 x 62 x 92 mm

**Standardbedarf**

Art.-Nr	Beschreibung	Typ
1604 0700	Zusatzmodul, Dreipunkt/Stetig(0...10V)-Wandler	105.810 M

**Kombination mit**

Art.-Nr	Beschreibung	Typ
1601 xxxx	Reglermodule	xxxx.xxxx
1501 xxxx	Standardregler mit Dreipunkt-Ausgang z.B. RV 5027, RV 9020, RV 9027	RV xxxx

**Anschlußbild**

