Typ: TLK 43

Selbstoptimierender, mikroprozessorgesteuerter Digitalregler
PID-Regelfunktion, 2- und 3-Punkt Regelverhalten
3-Punkt-Schritt-Regelverhalten, stetiges Regelverhalten
einstellbarer Sollwertgradient (Rampenfunktion)
Messeingänge: 1 (frei programmierbar, alle Typen enthalten)
- Halbleiter: PTC KTY 81-121, NTC 103 AT-2 / 2 Leiter
- Widerstandsthermometer: Pt 100 / 3 Leiter
- Thermoelemente: J, K, S, B, E, L, N, R, T, C, IR
- Spannungssignale: 0...50mV, 0...60mV, 12...60mV
- Normsignale: 0(4)...20mA, 0(1)...5V, 0(2)...10V

Ausgang OUT1 1 x Relais, Schliesser, 5A / 2A / 250VAC
Anzeigen: zweireihige, 4-stellige 7-Segment LED
- Istwert: rot, 7mm hoch
- Sollwert: grün, 7mm hoch

Messbereich: je nach Messeingang
Auflösung: -1999...9999 digit
- Temperatur: 1° oder 0,1° im gesamten Bereich
- Normsignale: Nullpunkt u. Spanne frei skalierb., Dezimalpunkt bel. setzbar

Umschaltbare Temperatureinheiten: °C, °F
Genauigkeit: (über alles: Ein- und Ausgang)
- +/-0,15% v.E. +/-1 digit

Transmitterversorgung: 12VDC / 20mA
Schutzklasse: Spritzwasserschutz IP 54 (Frontseite)
Schraub-Klemmen-Anschluss für Eingänge und Ausgänge
Abmessungen: 48 x 48 x 98mm (B x H x T)

Spannungsversorgung: 90...240VAC, +/-10 %, 50/60Hz	TLK 43							
Spannungsversorgung								
24VAC / DC, +/-10%, 50/60Hz		L						
90...240VAC, +/-10%, 50/60Hz		H						
Ausgänge								
Ausgang OUT1								
Relais: Schliesser, 5A / 2A / 250VAC			R					
Halbleiterrelais-Anschluss: 14VDC / 7mA (20mA)			O					
Normsignal 0(4)...20mA (stetiger Regelausg. / lin. Signalausg. umschaltb.)			C					
Normsignal 0(2)...10V (stetiger Regelausg. / lin. Signalausg. umschaltb.)			V					
Beachte: wenn OUT1=Normsignal, dann kein HB möglich								
Ausgang OUT2								
Relais: Schliesser, 5A / 2A / 250VAC				R				
Halbleiterrelais-Anschluss: 14VDC / 7mA (20mA)				O				
Normsignal 0(4)...20mA (stetiger Regelausg. / lin. Signalausg. umschaltb.)				C				
Normsignal 0(2)...10V (stetiger Regelausg. / lin. Signalausg. umschaltb.)				V				
kein zweiter Ausgang				-				
Beachte: wenn OUT2=Normsignal, dann kein HB möglich								
Ausgang OUT3								
Relais: Schliesser, 5A / 2A / 250VAC					R			
Halbleiterrelais-Anschluss: 14VDC / 7mA (20mA)					O			
kein dritter Ausgang					-			
Ausgang OUT4								
Relais: Schliesser, 5A / 2A / 250VAC						R		
Halbleiterrelais-Anschluss: 14VDC / 7mA (20mA)						O		
kein vierter Ausgang						-		
Beachte: OUT4 nur möglich wenn OUT3 vorhanden								
OUT4 muss identisch mit OUT3 sein (OUT4=OUT3)								
OUT4 nicht möglich wenn Digitaleingang gewünscht								
digitale Steuereingänge / serielle Schnittstelle								
serielle RS 485 Schnittstelle								
MODBUS-Protokoll, Vernetzung von bis zu 32 Reglern						S		
digitaler Steuereingang **und** serielle Schnittstelle								
zusätzlich potentialfreier Eingang und serielle RS485 Schnittstelle						I		
kein weiterer Steuerausgang/Schnittstelle						-		
Beachte: wenn Digitaleingang gewünscht, dann ist kein OUT4 möglich								
Heizungsbruchalarm HB								
Eingang für Stromwandler							H	
keine Heizstromüberwachung							-	
Beachte: Relais- oder HL-Ausgang für HB-Alarm berücksichtigen								
wenn HB gewünscht, dann OUT1 / OUT2 nur R oder O möglich								