Typ K31 - K32

Selbstoptimierender, mikroprozessorgesteuerter Digitalregler
PID-Regelfunktion, 2- und 3-Punkt Regelverhalten
zusätzliche Funktionen
- Timerfunktion mit Echtzeituhr möglich
- Programmreglerfunktion mit 8 Segmenten / 4 Gruppen mit Zeit und Gradient

Messeingänge 1 (programmierbar, verschiedene Typen enthalten)
- Halbleiter PTC KTY 81-121, NTC 103 AT-2 / 2 Leiter
- Widerstandsthermometer Pt 100 / 3 Leiter
- Thermoelemente J, K, S, R, T, IR
- Spannungssignale 0...50mV, 0...60mV, 12 ...60mV
- Normisgnale 0(4)...20mA, 0(1)...5V, 0(2)...10V

Ausgang OUT1 1 x Relais, Wechsler, 8A / 3A / 250VAC
Anzeigen
- **K31** einreihige, 4-stellige 7-Segment LED, rot, 12mm hoch
  Trendanzeige IST/SOLL mittels drei LEDs
- **K32** zweireihige, 4-stellige 7-Segment LED
  Istwert rot, 7mm hoch
  Sollwert grün, 7mm hoch

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

Umschaltbare Temperatureinheiten °C, °F
Genauigkeit (über alles Ein- und Ausgang) +/- 0,5 % v.E. +/- 1 digit
Transmitterversorgung 12VDC / 20mA
digitale Steuereingänge
Schutzklasse Spritzwasserschutz IP 65 (Frontseite)
Schraub-Klemmen-Anschluss für Eingänge und Ausgänge
Abmessungen 75 x 33 x 75mm (B x H x T)
Spannungsversorgung 12VAC / DC, +/-10%, 50/60Hz

K31

K32

K31											
K32											
Tasten											
Gummitasten		-									**Standard**
Sensitivtasten (bei K32)		S									
Beachte Sensitivtasten nur bei K32											
Funktionsausstattung											
Regler			-								**Standard**
Regler + Timer			T								
Regler + Timer + Programmregler			P								
Spannungsversorgung											
12VAC/DC, +/- 10%, 50/60 Hz				F							**Standard**
24VAC/DC, +/- 10%, 50/60 Hz				L							
90...240VAC, +/-10%, 50/60Hz				H							
Eingangskombinationen											
TC-Typen (J/K/S/R/T/IR), mV, PTC (KTY81-121), NTC (103 AT-2)					E						**Standard**
TC-Typen (J/K/S/R/T/IR), mV, RTD (Pt100)					C						
Normsignal 0(4)...20mA					I						
Normsignal 0(1)...5V, 0(2)...10V					V						
Ausgänge											
Ausgang OUT1											
Relais Wechsler, 8A / 4A / 250VAC						R					**Standard**
Halbleiterrelais-Anschluss 12VDC / 20mA						O					
Ausgang OUT2											
Relais Wechsler, 8A / 4A / 250VAC							R				
Halbleiterrelais-Anschluss 12VDC / 20mA							O				
kein zweiter Ausgang							-				
Ausgang OUT3											
Relais Schliesser, 5A / 1A / 250VAC								R			
Halbleiterrelais-Anschluss 12VDC / 20mA								O			
kein dritter Ausgang								-			
Ausgang OUT4											
Relais Schliesser, 5A / 1A / 250VAC									R		
Halbleiterrelais-Anschluss 12VDC / 20mA									O		
kein vierter Ausgang									-		
serielle Schnittstelle											
serielle Schnittstelle RS 485 (ModBus)										S	
kein Schnittstelle RS485										-	
Display											
Standarddisplay										-	**Standard**