

TECON 530 Programm-Kaskaden-Regler

Technische Daten

Temperaturfühler		Messbereich:
Thermoelemente	NiCr-Ni (K)	-200 bis 1200 °C
	Fe-Ko (J)	-200 bis 750°C
	Pt10Rh-Pt (S)	0 bis 1600°C
	Nicrosil-Nisil (N)	-200 bis 1200°C
	Pt13Rh-Pt (R)	200 bis 1600°C
	Pt18Rh-Pt (B)	200 bis 1800°C
Messwiderstand	Pt 100	-200 bis 750°C
	Pt 100 mit Zenerbarriere 84 Ohm	-200 bis 400°C
Normsignal	4- 20 mA	-200 - 2000°C
	0- 20 mA	-200 - 2000°C
Messdaten	Genauigkeit :	0.3% des ganzen Bereiches
	Auflösung :	32000 Punkte
	Anzahl Messungen pro Sekunde	10
Anzeige der Messung	Anzeige :	4 Stellen, LED 14mm hoch
	Auflösung :	0.1 oder 1°C
Sollwert	Bereich	programmierbar
	Auflösung	0.1 oder 1°C
	Eingabe: Tasten, analoges Signal oder serielle Schnittstelle	
	analoge Eingabe:	1 oder 10 mV/°C oder 0/4 - 20 mA
Grenzwerte	Grenzwerte für jeden Eingang lösen bei Ueberschreitung einen programmierbaren Alarm aus. Fühlerbruch schaltet die Regelung aus.	
	Ausgang: Relais-Wechselkontakt	230 V AC, 2 A
Regelung	Umschaltbar zwischen Kaskaden- und Mantelregelung (separate Param.sätze)	
	Proportionalband	0 - 999 °C
	Nachlaufzeit	0 - 9999 s
	Vorhaltzeit	0 - 999 s
	max. Differenz zwischen Istwert 1 und Sollwert 2	0 - 999°C
	Relais-Intervallzeit	0 - 999 s
	Totband zwischen Heizen und Kühlen	0 - 99.9°C
Digitaler Eingang	Schaltspannung	24 V DC, 7 mA
Analoge Ausgänge	Anzahl	2 (mit Zusatzprint 4)
	Bereich	-2 bis 10 V oder 0/4 bis 20 mA
	Auflösung des DA-Wandlers	8000 Punkte (Zusatzprint 250 Punkte)
	Genauigkeit	0.5 % des ganzen Bereichs
Digitaler Ausgang	open collector trans.	max. 24 V, max. 20 mA
Reglerausgänge	Anzahl (wahlweise Relais oder DC-Signal)	2
	Relaiskontakt	230 V AC, max. 2 A
	DC-Signal	24 V, Innenwiderstand 1 kOhm
	Strom (stetig, Bürde max. 500 Ohm)	0/4 bis 20 mA
Alarmausgang	Relais-Wechselkontakt	230 V AC, max. 2 A
Temperaturprogramme	Anzahl	99
	Rampe (Gradient)	0 - 999.9°C/h
	Haltezeit	0 - 99 h 59 min oder unendlich
serielle Schnittstelle	Art	RS 485, 2-Leiter
Netzanschluss	wahlweise	230/115 V , 50/60 Hz, 10 VA
Umgebungstemperatur		0 bis 50°C
Umgebungsfeuchte		10 bis 90% rF
Abmessungen	Frontrahmen	96 x 96 mm , 14 mm hoch
	Regler mit Gehäuse von vorne austauschbar, Einbaulage beliebig	
	Einbautiefe	125 mm
Gewicht		1.2 kg
Schutzart	Front	IP 64
	Rückseite	IP 20
Sicherheit	Schutzklasse I, geprüft nach	EN 60065
Störschutz	Störfestigkeit	prEN 50 082-2
	Störaussendung	EN 50 081-1



Änderungen vorbehalten

TECON AG
Werkstrasse 1
CH-9242 Oberuzwil
Tel. 071 951 23 33 Fax. 071 951 15 77