

Regler N1100 HC/3 (2-Punkt / stetig) für den Schalttafeleinbau

Controller N1100 HC/3 (2-point / continuous) for control panel mounting



Funktionen Features

Der Universalregler N1100HC C/3 verfügt nicht nur über einen universellen Eingang, sondern hat auch einen universellen Ausgang, der programmiert werden kann: als Stetig-, Istwert-, Sollwertausgang mit einem 0 (4) bis 20mA Signal oder als Logikausgang bzw. als Digital-Eingang. Als Besonderheit ist die Programmreglerfunktion hervorzuheben, die es erlaubt, die Temperaturregelung mit einem Sollwert/ Zeitprofil zu versehen. Es können bis zu 4 Programme mit je 5 Segmenten programmiert werden. Weiter besteht die Möglichkeit, die einzelnen Programme zu verbinden, womit bis zu 20 Segmente für einen Programmablauf genutzt werden können. Das Gerät verfügt über 3 Relaisausgänge und einen Universal-Ausgang/Eingang, die beliebig zugeordnet werden können. Die Ausgänge können als Regelausgang (max. 2) oder als Alarmausgang (max. 4) verwendet werden.

- Universeller Eingang
- 4 Ausgänge
- 5 Alarmarten
- Regelverhalten ON/OFF oder PID
- Automatische Regelparameteranpassung
- Programmreglerfunktionen

Lieferumfang: Regler N1100-HC C/3, (CD) Bedienungsanleitung

The universal controller N1100-HC C/3 offers not only a universal Input but also has a universal output that can be programmed as a continuous, a set Value, a setpoint output with a 0(4) to 20 mA Signal, as logical output or as a digital Input. A specific feature of the N1100-HC C/3 is the programmable control function which allows also the control of time-dependant temperature setpoints. Up to 4 programs with up to 5 time-segments respectively can be programmed. The user has also the possibility to connect sequentially the 4 programs giving rise to a single program run with up to 20 time segments. The controller offers 3 relay outputs and a universal Input/output which can be defined as the user requires. The outputs can be used as control outputs (max. 2) or as alarm outputs (max. 4).

- Universal input
- 4 Outputs
- 5 Alarm features
- ON/OFF control or PID
- Auto tuning
- Programmable control function

Scope of Delivery: Controller N1100-HC C/3, (CD) operation instruction

Artikelbezeichnung Article description	Art.-Nr Art.-No.	Nettopreis Net price
Regler N1100 HC/3 mit 100 bis 240V AC Controller N1100 HC/3 with 100 to 240V AC	0556 0104	135,00 €

Technische Daten Technical data

Abmessung Dimension	48 x 48 x 110 mm (BxHxD) (WxHxD)	
Einbautiefe Installation depth	97 mm	
Spannungsversorgung Power supply	100 ... 240V AC (±10%), 50/60 Hz, max. 9 VA	
Eingänge Inputs	Thermoelemente Thermocouples	J,K,T,N,S
	RTD	Pt100/3L
	DC linear/skalierbar DC linear/scaleable	mV, V, mA
Messrate Input sample rate	5 / sec	
Ausgang 1 Output 1	SPST Relais*, Schließer max. 1,5A, 250V (ohmsche Last) SPST Relay max. 1,5A, 250V (ohm resistive load)	
Ausgang 2 Output 2	SPST Relais*, Schließer max. 1,5A, 250V (ohmsche Last) SPST Relay max. 1,5A, 250V (ohm resistive load)	
Ausgang 3 Output 3	SPDT Relais*, Wechsler max. 3A, 250V (ohmsche Last) SPDT Relay max. 3A, 250V (ohm resistive load)	
Ausgang (Eingang) 4 Output (Input) 4	Regelausgang, 0(4)...20 mA oder Logik Ausgang DC 10V oder Ist-/Sollwertausgang 0(4) bis 20mA oder Digital- Eingang (z.B. für externen Start/Stop) Control output 0(4)...20 mA or logic output DC 10 V or PV or SP retransmission 0(4) digital input (for example for external start/stop)	
Regelverhalten Operation	ON/OFF oder PID, selbstoptimierend auto-tuning ON/OFF or PID	
Anzeige Display	2-reihige, je 4-stellige LED-Anzeige, rot und grün Dual 4 digits LED display, red and green	
Umgebungstemperatur Operating temperature	+5...+50°C	
Genauigkeit Thermoelement Accuracy Thermocouple	J, K, T:	0,25% v. Messbereichsumfang of measurement range span ± 1°C
	N,S:	0,25% v. Messbereichsumfang of measurement range span ± 3°C
	Pt100	0,2 % vom Messbereichsumfang of measurement range span
	Linear	0,2 % vom Messbereichsumfang of measurement range span
Messbereich Thermoelement Measuring range Thermocouple	J	-50°C ... +760°C -58°F...+1400°F
	K	-90°C...+1370°C -130°F...+2498°F
	T	-100°C ... +400°C -148°F...+752°F
	N	-90°C...+1300°C -130°F...+2372°F
	S	0°C...+1760°C +32°F...+3200°F
	Pt100	-200°C ... +530°C -328°F...+986°F
		-199,9°C...+530,0°C -199,9°F...+986,0°F
	DC linear	0...50 mV, 0...10 V, 4...20 mA
		skalierbar scaleable -1999...+9999

* potentialfreier Kontakt dry contact

ab Stück Mengenrabatt	Quantity Quantity discount	10 Stück 10%	pcs. pcs.	20 Stück 15%	pcs. pcs.	30 Stück 20%	pcs. pcs.
--------------------------	-------------------------------	-----------------	--------------	-----------------	--------------	-----------------	--------------