

Datei-Info-Kopf:

Gerätename:	dTRON300	Erstellungsdatum:	13.11.2006
Geräte-SW-Version:	192.02.xx	Änderungsdatum:	28.01.2008
VDN:		Programm-Version:	2.05 J

Kurzinfo: Konfigurationsbeispiel Differenzregler
Bearbeiter: Martin.Mueller@jumo.net
Typenschlüssel:
Auftrag:
Zusatzinfo:

Hardware:

Gerätetyp:
703041 JUMO dTRON 316

Variante:
Standard

Typenschlüssel:
703041/XXX-100-XX/214,XXX

Steckplätze:
Optionssteckplatz 1: Analogeingang
Optionssteckplatz 2: Nicht bestückt

Typenzusätze:
Mathematik

Analogeingänge (InP):

Analogeingang 1 (InP1):
Fühlerart (SEnS): Widerstandsthermometer (3 Leiter)
Linearisierung (Lin): Pt 100 DIN
Messwertkorrektur (OFFS): 0.000
Filterzeitkonstante (dF): 0.6 s

Analogeingang 2 (InP2):
Fühlerart (SEnS): Widerstandsthermometer (3 Leiter)
Linearisierung (Lin): Pt 100 DIN
Messwertkorrektur (OFFS): 0.000
Filterzeitkonstante (dF): 0.6 s

Allgemein (In12):
Temperatureinheit (Unit): °C
Netzfrequenz: 50 Hz
Abtastzeit (Cycl): 250 ms

Regler (Cntr):

Konfiguration:
Reglerart (CtyP): Zweipunktregler
Wirksinn (CAct): Invers
Handbetrieb (InHA): Frei
Handstellgrad (HAnd): 101 %
Range-Stellgrad (rOut): 0 %
Sollwertbegrenzung Anfang (SPL): -1999
Sollwertbegrenzung Ende (SPH): 9999

Eingänge:
Regler-Istwert (CPr): Mathematik 1

Bearbeiter:	Martin.Mueller@jumo.net
Gerätename:	dTRON300
Geräte SW-Version:	192.02.xx
Programm SW-Version:	2.05 J

Dokument:	Differenzregler
Erstellungs-Datum:	13.11.2006
Änderungsdatum:	28.01.2008
Seite/Gesamtseiten:	1/3

Externer Sollwert (ESP):	Abgeschaltet
Stellgradrückmeldung (FEEEd):	Abgeschaltet
Selbstoptimierung:	
Methode (tyPt):	Schwingung
Selbstoptimierung (InHt):	Frei
Reglerausgang 1 (Ott1):	Relais
Reglerausgang 2 (Ott2):	Relais

Ausgänge (OutP):

Binärausgänge (OutL):	
Funktion Binärausgang 1 (Out1):	1. Reglerausgang
Funktion Binärausgang 2 (Out2):	Abgeschaltet
Funktion Binärausgang 3 (Out3):	Abgeschaltet
Funktion Binärausgang 4 (Out4):	Abgeschaltet

Analogausgänge (OutA):
Kein Analogausgang vorhanden

Anzeige (diSP) / Bedienung:

Allgemein

Funktion (obere Anzeige) (diSU):	Istwert
Funktion (untere Anzeige) (diSL):	Aktueller Sollwert
Funktion (16-Segment-Anzeige) (diS3):	Temperatureinheit
Helligkeit (briG):	0
Kommastelle (dEcP):	****
Timeout (tOut):	180 s
Ebenenverriegelung:	Keine

Anwenderdaten

Parameter:	Name:	Wert:
1		Abgeschaltet
2		Abgeschaltet
3		Abgeschaltet
4		Abgeschaltet
5		Abgeschaltet
6		Abgeschaltet
7		Abgeschaltet
8		Abgeschaltet

Regler-Parameter:

Parametersatz 1:

Proportionalbereich	Pb1:	0.000	Pb2:	0.000
Vorhaltezeit	dt:	80 s		
Nachstellzeit	rt:	350 s		
Schaltperiodendauer	Cy1:	20.0 s	Cy2:	20.0 s
Kontaktabstand	db:	0.0		
Schaltdifferenz	Hys1:	1.0	Hys2:	1.0
Stellgliedlaufzeit	TT:	60 s		
Arbeitspunkt	Y0:	0 %		
Stellgradbegrenzung	Y1:	100 %	Y2:	-100 %

Parametersatz 2:

Proportionalbereich	Pb1:	0.000	Pb2:	0.000
Vorhaltezeit	dt:	80 s		
Nachstellzeit	rt:	350 s		
Schaltperiodendauer	Cy1:	20.0 s	Cy2:	20.0 s
Kontaktabstand	db:	0.0		
Schaltdifferenz	Hys1:	1.0	Hys2:	1.0

Bearbeiter: Martin.Mueller@jumo.net
Gerätename: dTRON300
Geräte SW-Version: 192.02.xx
Programm SW-Version: 2.05 J

Dokument: Differenzregler
Erstellungs-Datum: 13.11.2006
Änderungsdatum: 28.01.2008
Seite/Gesamtseiten: 2/3

Stellgliedlaufzeit	TT:	60 s		
Arbeitspunkt	Y0:	0 %		
Stellgradbegrenzung	Y1:	100 %	Y2:	-100 %

Sollwerte:

Sollwert 1 (SP 1):	0.000
Sollwert 2 (SP 2):	0.000
Sollwert 3 (SP 3):	0.000
Sollwert 4 (SP 4):	0.000

Mathematik / Logik:

Mathematik / Logik 1

Funktion:	Differenz
Formel:	E1 - E2

Mathematik / Logik 2

Funktion:	Ohne Funktion
-----------	---------------

Abarbeitungszeit:	1 ms
-------------------	------