

Datei-Info-Kopf:

Gerätename: dTRON300 Erstellungsdatum: 06.11.2006
Geräte-SW-Version: 192.02.xx Änderungsdatum: 28.01.2008
VDN: Programm-Version: 2.05 J

Kurzinfo: Konfigurationsbeispiel Verhältnisregler
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): 0...20 mA
Linearisierung (Lin): Linear
Messwertkorrektur (OFFS): 0.000
Filterzeitkonstante (dF): 0.6 s
Anzeigebereich-Anfang (SCL): 0.000
Anzeigebereich-Ende (SCH): 100.0

Analogeingang 2 (InP2):
Fühlerart (SEnS): 0...20 mA
Linearisierung (Lin): Linear
Messwertkorrektur (OFFS): 0.000
Filterzeitkonstante (dF): 0.6 s
Anzeigebereich-Anfang (SCL): 0.000
Anzeigebereich-Ende (SCH): 100.0

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 %

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

Dokument: Verhältnisregler
Erstellungs-Datum: 06.11.2006
Änderungsdatum: 28.01.2008
Seite/Gesamtseiten: 1/3

Sollwertbegrenzung Anfang (SPL):	-1999
Sollwertbegrenzung Ende (SPH):	9999
Eingänge:	
Regler-Istwert (CPr):	Analogeingang 1
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):	Mathematik 1
Funktion (untere Anzeige) (diSL):	Rampenendwert
Funktion (16-Segment-Anzeige) (diS3):	Text
Text:	
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
---------------------	------	-------	------	-------

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

Dokument: Verhältnisregler
Erstellungs-Datum: 06.11.2006
Änderungsdatum: 28.01.2008
Seite/Gesamtseiten: 2/3

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 %

Sollwerte:

Sollwert 1 (SP 1):	1.000
Sollwert 2 (SP 2):	0.000
Sollwert 3 (SP 3):	0.000
Sollwert 4 (SP 4):	0.000

Mathematik / Logik:

Mathematik / Logik 1

Funktion: Verhältnis
Formel: $E1 / E2$

Mathematik / Logik 2

Funktion: Ohne Funktion

Abarbeitungszeit: 1 ms