



Baureihe
Series
Seria

- **REpos**

Digitaler Stellungsregler für Antriebe der Baureihe: REact

- 128*64 Punkt Grafik Display
- Konfiguration/ Parametrierung Menügeführt
- Eingang (0)4..20mA / (0)2..10V
- Steuerausgang: Halbleiterrelais (SSR)
- Automatische Initialisierung
- Manuelle Initialisierung
- Service/ Diagnose Funktionen

optional:

- Rückmeldemodul(0)4..20mA galvanisch getrennt
- Busmodule: Profibus DP , CAN-open

Digital positioner for electric actuators series: REact

- 128*64 dots graphic display
- menu guided configuration
- input (0)4..20mA / (0)2..10V
- control output: solid state relay
- automatic adaptation
- manual adaption
- service / diagnostic function

optional:

- feedback module(0)4..20mA galvanic isolated
- fieldbus: Profibus DP , CAN- open

Cyfrowy pozycjoner do siłowników elektrycznych serii : REact

- Wyświetlacz 128*64
- Menu konfiguracyjne
- Wejście (0)4..20mA / (0)2..10V
- Wyjście : przekaźnik
- Adaptacja automatyczna
- Adaptacja ręczna
- Funkcje serwisowe/diagnostyczne

opcjonalnie:

- moduł sygnału zwrotnego (0)4..20mA separowane galvanicznie
- Protokoły : Profibus DP , CAN open

Technische Daten

Anzeige:	128*64 Punkt Grafik Display
Eingang:	0(4)..20mA Ri ca. 10kΩ 0(2)..10V Ri ca. 100kΩ
Steuerausgang:	Halbleiterrelais (SSR) max.250V/ 50/60 Hz 3,5A
Geberpotentiometer:	1KΩ Leitschicht oder Winkelsensor
Stromversorgung:	115/ 230V 50/60 Hz 24V 50/60 Hz 24V DC
Leistungsaufnahme:	3VA
elektr. Anschluss:	Steckverbinder für -Signal: AWG 26-16 -power: AWG 24-12
Umgebungstemp.:	-20°C ...+70°C
Optionen:	
Rückmeldesignal:	0(4)..20mA max. 500Ω galvanisch getrennt
Busmodul:	Profibus, CAN-open

Technical data

Display:	128*64 dots graphic display
Control signal:	0(4)..20mA Ri ca. 10kΩ 0(2)..10V Ri ca. 100kΩ
Control output:	solid state relay (SSR) max.250V/ 50/60 Hz 3,5A
Feedback-potentiometer	1KΩ conductive plastic or angel sensor
Supply:	115/230V 50/60 Hz 24V 50/60 Hz 24V DC
Power input:	3VA
elect. connection :	plug connector for -signal: AWG 26-16 -power: AWG 24-12
Ambient temp.:	-20°C ...+70°C
optional:	
Feedback signal:	0(4)..20mA max. 500Ω galvanic isolated
fieldbus:	Profibus, CAN-open

Dane techniczne

Wyświetlacz :	128*64 LCD
Sygnal wejściowy	0(4)..20mA Ri ca.10Ω 0(2)..10V Ri ca. 100kΩ
Sygnal wyjściowy	Przełączniki max.250V/ 50/60 Hz 3,5A
Potencjometr :	1KΩ Przewodzący plastik lub czujnik kątowy
Zasilanie :	115/230V 50/60 Hz 24V 50/60 Hz 24V DC
Moc:	3VA
przyląca elektr.	konektor dla : - sygnał AWG26-16 - zasilanie AWG 24-12
Temperatura zewn.	-20°C ...+70°C
opcjonalnie:	
Moduł sygnału zwrotnego :	0(4)..20mA separowany galwanicznie
Protokoły fieldbus :	Profibus DP ,CAN open

Funktion

- Mikroprozessor basierender Stellungsregler der Baureihe **REpos**.
- Autoinitialisierung zur einfachen Anpassung des Stellungsreglers an den Stellantrieb/Ventil.
- Taster für Auf/Zu und Hand/Automatik Umschaltung für bequeme vor Ort Bedienung.
- Eingangssignale 0(4)-20mA/0(2)-10V
- Rückmeldesignal 0(4)-20mA/0(2)-10V galvanisch getrennt invertierbar zum Eingangssignal
- Splitrangefunktion frei skalierbar
- Sollwert Funktion frei einstellbar -> 20 Sollwertstützpunkte
- Totzone 0.5..5%
- Sicherheitsendlage Auf/Zu bei Drahtbruch oder Signalfehler (< 3.5mA / <1.5V)
-> (nicht verfügbar bei 0-20mA oder 0-10V)
- DichtschlieÙfunktion 0.5..5% für sicheres Schließen des Regelventils
- optionales Busmodul „on board“ Profibus DP CAN-open
- Service Funktion Temperatur „on board“ Betriebsstunden Zähler Zähler Fahrbefehle Auf/ Zu gesamt Zähler Fahrbefehle Auf/ Zu pro ¼ des initialisierten Stellbereichs

Function

- Microcontroller based positioner Series **REpos**.
- Auto initialisation function for easy adaption to the actuator/valve.
- Open/close and manual/automatic keys for local operation.
- Input signals 0(4)-20mA/ 0(2)-10V
- Feedback signal 0(4)-20mA/ 0(2)-10V signal galvanic isolated invertible to the input signal
- Split range function free scalable
- Setpoint function free adjustable-> 20 setpoint turning points
- Dead band 0.5..5%
- Safety position open/closed by loss of signal or signal fault(< 3.5mA / <1.5V)
-> (not available at 0-20mA or 0-10V input)
- Close tight function 0.5..5% to tightly close the valve
- optional fieldbus module“ on board“ Profibus DP CAN-open
- service function Temperature “on board“ operation hours counter total operation command counter stroke depended operation command counter

Funkcje

- Mikroprocesorow pozycjoner serii **REpos**.
- Autoinicjalizacja dla łatwej adaptacji zespołu siłownik zawór.
- Przyciski otwórz/zamknij i auto/man dla lokalnego sterowania zaworem.
- Sygnal wejściowy : 0(4)-20mA/ 0(2)-10V
- Sygnal zwrotny (0)4..20mA/ 0(2)-10V separowany galwanicznie odwracalny do sygnały wejściowego
- Funkcja dzielonego zakresu sygnału : dowolna
- Funkcja zadanych punktów charakterystyki Dowolnie ustawiane 20 punktów zwrotnych
- Strefa nieczułości 0.5..5%
- Pozycja bezpieczna otwórz/zamknij przy braku sygnału sterującego (< 3.5mA / <1.5V)
-> (nie dostępna dla sygnałów 0-20mA lub 0-10V)
- Funkcja szczelnego zamknięcia 0.5..5% dla szczelnego zamknięcia zaworu
- opcjonalny moduł na płycie "on board" Profibus DP CAN open
- Funkcje serwisowe Temperatura "on board" Licznik godzin pracy Całkowity licznik komend Licznik zadziałań w zależności od skoku

Technische Änderung vorbehalten / technical changes reserved/ Dane techniczne podlegają zmianom

Regeltechnik Kornwestheim GmbH
 Max-Planck-StraÙe 3
 70806 Kornwestheim
 GERMANY

Telefon +49 7154 1314-0
 Telefax +49 7154 1314-333
 Internet www.rtk.de
 E-Mail: info@rtk.de



**REGELTECHNIK
 KORNWESTHEIM**

A division of CIRCOR International, Inc.