

MODELL  
790-4A24B

24 VDC Spule mit integriertem Bluetooth Proportionalverstärker, Spannungs- und Stromeingang



#### BEMERKUNGEN

Das Eingangssignal muss immer positiv sein. Ein negatives Analogsignal beschädigt den Verstärker.

Der integrierte, elektronische Verstärker ist eine kompakte, kleine Kombination von Spule und Ansteuerung. Er wird benutzt bei Ventilen mit Proportionalmagneten. Der Verstärker liefert einen Strom an die Spule, der proportional zu einem Eingangssignal ist. Helle LED Anzeigen auf dem Gerät sorgen für einen Überblick über den Betriebszustand. Die Einstellung erfolgt über eine downloadbare Applikation mit einer drahtlosen Bluetooth Low Energy Verbindung. Es gibt keine Abdeckung, die entfernt werden muss und keine winzigen Potis zum Einstellen. Einmal konfiguriert, bleiben alle Einstellungen im Speicher des Gerätes gesichert.

#### TECHNISCHE DATEN

Ausgangsstrom	600 mA
Stromaufnahme	I(sol) + 25mA
Referenzspannung	5V (4.6V at 250mA)
Dither Einstellungen	Aus, 33-500 Hz, in 1 Hz Schritten
Analogeingangsbereich	0-10 V, 0-5 V oder 0-20 mA
Eingangswiderstand	10 Kilo-Ohm (Spannungseingang), 250 Ohm (Stromeingang)
Rampenzeit	0-65,0 s, in Schritten von 1 ms
Funktion	Alle Optionen
Spannung/Frequenz	24 VDC
Versorgungsspannung	18-32 V, 24 V empfohlen
Bereich der Betriebstemperatur	-20 - 80 °C
Anschluss	Stecker Deutsch DT04-6P

#### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- LED Anzeige von Status und Ausgangsstrom.
- Kurzschlussfester Ausgang mit einstellbarer Strombegrenzung.
- 5 V Referenzspannung für Potentiometer/Joysticksteuerung.
- Wahlweise programmierbarer Schalteingang (Enable).
- Alle Grenzen für Ein- und Ausgang sind unabhängig voneinander einstellbar.
- Unabhängig voneinander einstellbare Rampenzeiten für Auf und Ab.
- Mikroprozessor gesteuerte Digitaltechnik garantiert störungsfreien und zuverlässigen Betrieb.
- Deutsch Steckkontakt DT04-6P, IP69K eingestuft.
- Separate Nulleiter für Spannungsversorgung und Signal.
- Auswählbare Ditherfrequenz bis 500 Hz einschließlich AUS. SUN empfiehlt eine Frequenz von 140 Hz.
- CE konform
- Das Setup erfolgt über SUNs downloadbare Applikation mit einer drahtlosen Bluetooth Low Energy Verbindung.
- Es wird ein Spannungsversorgungskabel mit passendem Stecker benötigt. Das Produkt wird ohne Kabel ausgeliefert.

#### USED WITH

What models can this kit be used with?

**FMDA**  
Elektroproportionales 3-Wege-Stromregelventil, Zulaufregelung

**FMDB**  
Elektroproportionales 3-Wege-Stromregelventil, Zulaufregelung

FPCC

Elektroproportionales Stromregelventil, stromlos geschlossen

FPCH

Elektroproportionales Stromregelventil, stromlos offen

FPHK

Elektroproportionaldrossel, vorgesteuert, stromlos geschlossen, Umgehungs-rückschlagventil

PRDL

Elektroproportionales 3-Wege-Druckregelventil, direkt gesteuert, negative Überdeckung

PRDM

Elektroproportionales 3-Wege-Druckregelventil, direkt gesteuert, negative Überdeckung, inverse Funktion

PRDN

Elektroproportionales 3-Wege-Druckregelventil, direkt gesteuert, inverse Funktion

PRDP

Elektroproportionales 3-Wege-Druckregelventil, direkt gesteuert

PSDL

Elektroproportionales 3-Wege-Druckregelventil, direkt gesteuert, negative Überdeckung, Leckölabfuhr über Anschluss 4

PSDP

Elektroproportionales 3-Wege-Druckregelventil, direkt gesteuert, Leckölabfuhr über Anschluss 4

RBAN

Elektroproportionales Vorsteuer-Druckbegrenzungsventil, inverse Funktion

RBAP

Elektroproportionales Vorsteuer-Druckbegrenzungsventil

991-706-003

Kabel mit Deutsch Stecker DT06-6S

991-706-006

Kabel mit Deutsch Stecker DT06-6S

Copyright © 2002-2015 Sun Hydraulics Corporation. All rights reserved.

available at:

ATP HYDRAULIK AG  
Aahusweg 8  
CH-6403 Küssnacht am Rigi

info@atphydraulik.ch  
www.atphydraulik.com

