



DIN 43650-Form A Connector

Terminal	Function
1	Supply Common
2	+V Supply
3	Command Input
4	Command Common



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	1200 mA
Stromaufnahme	I(sol) + 25mA
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	Separates Signal-Null auf 4. Kontakt
Spannung/Frequenz	12 VDC
Versorgungsspannung	10,8-18 V, 12 V empfohlen
Bereich der Betriebstemperatur	-20 - 80 °C
Anschluss	ISO/DIN 43650, Form A
Schutzart des Anschlusses	IP 65

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

USED WITH

FMDA FMDB FPCC FPCH FPHK PRDL PRDM PRDN PRDP PSDL
 PSDP RBAN RBAP

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- LED Anzeige von Status und Ausgangsstrom.
- Standard DIN 43650 Form A Steckkontakt mit vier Kontaktfahnen.
- Kurzschlussfester Ausgang mit einstellbarer Strombegrenzung.
- 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.
- 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

available at:

ATP HYDRAULIK AG
Aahusweg 8
CH-6403 Küssnacht am Rigi

info@atphydraulik.ch
www.atphydraulik.com

