

Digitales Verstärkermodul SD7

Das Verstärkermodul SD7 dient als Ansteuerung für Proportionalventile und besitzt einen (bei der 1-Magnet-Version) oder zwei (bei der 2-Magnet-Version) Puls-Weiten-Modulierte Stromausgänge mit überlagertem Dithersignal. Aufschnappbar auf Hutschienen nach EN 60715, eignet es sich ausgezeichnet für Anwendungen im industriellen Bereich. Die Anschlüsse werden über praktische Schraubklemmen geführt.

Die 2-Magnet-Version kann entweder zur Ansteuerung eines 2-Magnet-Ventils oder zur Ansteuerung von zwei unabhängigen 1-Magnet-Ventilen eingesetzt werden. Durch die Ansteuerung zweier 1-Magnet-Ventile durch ein 2-Magnet-Verstärkermodul können gegenüber der Ansteuerung durch zwei 1-Magnet-Verstärkermodule erheblich Kosten eingespart werden.

Neben der Verstärkerfunktion beinhaltet das SD7 standardmässig eine Rampenfunktion, welche es erlaubt, pro Magnetausgang zwei lineare Rampen für Auf und Ab getrennt einzustellen.

Der Sollwert kann als Spannungs-, Strom-, PWM- oder Frequenzsignal angelegt werden (als PWM- oder Frequenzsignal nur bei der Enhanced-Version). Im weiteren besitzt das Verstärkermodul zwei digitale Ein- und Ausgänge.

Die Parametrierung erfolgt über die USB-Schnittstelle mittels der menügesteuerten Parametrier- und Diagnosesoftware „PASO-SD7“ oder optional mit einer Handbedienung am Frontpanel.

Die Zuordnung der Ein- und Ausgänge zueinander ist variabel. Dies erlaubt eine optimale Nutzung der vorhandenen Hardware und garantiert eine flexible Anpassung an die Applikation ohne jegliche Programmierkenntnisse.

Die geänderten Parameter werden in einem nichtflüchtigen Speicher abgelegt, so dass sie nach einem erneuten Einschalten der Steuerung wieder zur Verfügung stehen.

Anstelle einer Analog-Schnittstelle sind alle Typen auch mit Feldbus-Schnittstelle (Profibus DP, CANopen, J1939 oder HART) erhältlich.

Neben der 24VDC-Ausführung ist eine 12VDC-Version erhältlich.

Durch das digitale Verstärkermodul SD7 wird die Familie der digitalen Verstärker durch ein Modul ergänzt, welches durch seine kompakte Bauweise und durch ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis besticht.



Digitales Verstärkermodul SD7

<http://www.wandfluh.com/de/presse/>

Ölhydraulische Steuer- und Regelgeräte NG3 bis NG10 (2/2-Wege-Einbauventile bis NG40); Proportionalventile inkl. Elektronik; Ventile mit integrierter Elektronik; Miniaturhydraulik NG3 und NG4; Sitzventile, Durchfluss in beide Richtungen; Schieberventile mit geringsten Leckagen; Blockbautechnik mit Steck-/Schraubpatronen ISO 7789; Vorschubsysteme; weichschaltende Ventile; spez. Oberflächenschutz; Ex-Schutz-Ventile; Antriebsaggregate; Hydrauliksysteme; Sondergeräte für Ölhydraulik und andere Fluide.
West- und Osteuropa, Nord- und Südamerika, Asien, Ozeanien, südl. Afrika