

Module amplificateur digital SD7

Le module amplificateur SD7 est utilisé pour le pilotage de valves proportionnelles et possède une (pour la version à 1 électro-aimant) resp. deux (pour la version à 2 électro-aimants) sorties en courant modulées en largeur d'impulsion PWM avec signal dither (battement) superposé. Il est encliquetable sur les profilés alu selon EN 60715, et est parfaitement désigné pour les utilisations dans le domaine industriel. Les raccordements s'effectuent via un bornier à vis pratique.

La version à 2 électro-aimants peut être utilisée pour le pilotage d'une valve avec 2 électro-aimants ou pour le pilotage de 2 valves indépendantes à 1 électro-aimant. On peut limiter beaucoup les frais par cette méthode plutôt que d'utiliser deux modules séparés à 1 électro-aimant.

En plus de la fonction amplificatrice, le module SD7 comprend en standard une fonction de rampe qui permet, par sortie pilote, de régler deux rampes linéaires, l'une ascendante et l'autre descendante.

La consigne peut être appliquée en signal de tension, courant, PWM ou en fréquence (en signal PWM ou en fréquence seulement dans la version Enhanced). De plus, le module possède deux entrées et sorties digitales.

Le paramétrage s'effectue via l'interface USB au moyen du logiciel de paramétrage et de diagnostic piloté par menu „PASO-SD7“, ou en option par une commande de service manuelle sur le panneau frontal.

L'attribution des entrées et sorties entre-elles est variable. Ceci permet une utilisation optimale du matériel à disposition et garantit une adaptation souple pour l'utilisation sans aucune connaissance de programmation.

Les paramètres modifiés sont déposés dans une mémoire non-volatile, de sorte qu'ils sont de nouveau à disposition après un réenclenchement de la commande.

Tous les modèles sont aussi disponibles avec interface pour bus de terrain (Profibus DP, CANopen, J1939 ou HART) au lieu d'une interface analogique.

Une version 12 VDC est livrable en plus de l'exécution à 24 VDC.

La famille des amplificateurs digitaux vient ainsi complétée par le module amplificateur digital SD7 qui convainc par sa construction compacte et son excellent rapport prix/ performances.



Module amplificateur digital SD7

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

Wandfluh AG, Hydraulique + Electronique , Helkenstrasse 13, Boîte postale, CH-3714 Frutigen, Suisse, Tel. +41 33 672 72 72, Fax +41 33 672 72 82, www.wandfluh.com, sales@wandfluh.com

Valves hydrauliques de régulation et de commande NG3 à NG10; valves proportionnelles avec électronique; valves avec électronique intégrée; hydraulique miniature NG3 et NG4; valves à clapet; distributeurs à tiroir avec très faible débit de fuite; cartouches à visser ou à enficher ISO 7789; unités d'avance; valves à commutation amortie; protections de surface spéciales, valves avec protection antidéflagrante, unités de commande, systèmes hydrauliques, équipements spéciaux pour fluides spéciaux.
Europe entière, Amérique du Nord et du Sud, Asie, Océanie, Afrique (sud).