Pulsweitenmodule

Artikel vom **6. September 2018**
Automatisierungstechnik

Das Pulsweitenmodul »PW 022« aus der »S-Dias«-Produktfamilie dient der Ansteuerung von induktiven und ohmschen Lasten. Mit dem kompakten Pulsweitenmodul können beispielsweise Magnet- und Proportionalventile komfortabel und präzise gesteuert werden. Das Modul verfügt über zwei +24V-schaltende PWM-Ausgänge, die für bis zu 1,5 A pro Kanal ausgelegt sind. Die PWM-Grundfrequenz

beträgt zwischen 30,5 Hz und 20 kHz. Sowohl die PWM-Pulsbreite als auch die PWM-Frequenz sind über die Software in 0,5 µs Schritten einstellbar. Die Versorgungsspannung von +18-30VDC wird auf Unterspannung überwacht. Zusätzlich sorgt eine Kurzschluss-Überwachung für einen sicheren Betrieb. Das Pulsweitenmodul lässt sich wie alle Hutschienenmodule der schlanken I/O-Serie des Herstellers benutzerfreundlich mit dem objektorientierten Engineering Tool »Lasal« programmieren und konfigurieren. Zur einfachen Schaltplan-Integration steht ein Eplan-Makro bereit.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag