

Motorstromvorgabe auf Basis der Gegenelektromotorischen Kraft (Gegen-EMK) lassen sich die Energieeffizienz von Schrittmotoren steigern, die Motortemperatur reduzieren und somit Betriebskosten sparen. Für die Sicherheitsfunktion Safe Torque Off (SIL 3, PL e) ist ein zweikanaliger Enable-Eingang vorhanden, der das System bei Bedarf sicher in einen drehmomentfreien Zustand überführt. Zwei digitale Eingänge (+24 V DC) mit einer Eingangsverzögerung von 10 μ s stehen für Endschalter, Positionslatch oder Referenzfahrten zur Verfügung. Die Parametrierung der Schrittmotor-Endstufe erfolgt komfortabel in der Steuerungsapplikation. In der Antriebsbibliothek des Engineering-Tools »Lasal« steht eine große Auswahl an vorgefertigten Motion-Bausteinen zur Verfügung. Die Applikationserstellung wird dadurch vereinfacht und beschleunigt.

Hersteller aus dieser Kategorie
