Markgröningen, den 22.04.2020

**norelem erweitert Schrittmotoren-Sortiment**

Ab sofort sind die drei gängigsten Baugrößen NEMA 17, NEMA 23 und NEMA 34 lieferbar

**Wann immer in der Fertigung Teile oder Werkstücke bewegt, gedreht, bearbeitet oder sortiert werden müssen, bieten Schrittmotoren vielfältige Einsatzmöglichkeiten. norelem hat neben** [**Schrittmotoren**](https://www.norelem.de/de/de/Produkte/Produktübersicht/Systeme-Komponenten-Maschinenbau-Anlagenbau/Schlittenführungen-Führungsschienen-Positioniertische-Miniaturgleitführungen-Positionsanzeiger/Motorpositioniertischsysteme/Schrittmotor.html?search_keywords=schrittmotor) **der Baugröße NEMA 17 neu auch Modelle in NEMA 23 und NEMA 34 im Programm. Damit sind die drei gängigsten Größen in einfacher Ausführung sowie mit integrierter Steuerung lieferbar.**

Schrittmotoren von norelem überzeugen durch ihre Präzision, den hohen Wirkungsgrad und einen wartungsfreien, wirtschaftlichen Betrieb. Sie zeichnen sich durch einen ruhigen, resonanzarmen Lauf ohne Schrittverluste aus und ermöglichen einen ständig kontrollierbaren Betrieb bei Eigenüberwachung des Systems und Spannungsüberwachung der Endstufe. Ausgestattet mit einem robusten EMV-geschützen Gehäuse und Schutzart IP64 sind die Motoren geeignet für eine Umgebungstemperatur von bis zu 50° C ohne Fremdbelüftung.

Die Schrittmotoren mit integrierter Steuerung sind mit allen Betriebsarten eines regulären Positioniersystems ausgestattet: Automatik, Einrichten, Referenzfahrt, Parameter- und Programmeingabe. Da verschiedene Schnittstellen wie Profibus oder CAN Bus zur Verfügung stehen, sind norelem-Schrittmotoren an nahezu jedes Steuersystem adaptierbar. Die dazugehörige Software stellt norelem auf seiner Homepage kostenlos zum Download bereit, ebenso die passenden Steuerleitungen. Die Programmiersoftware ist einfach zu bedienen und läuft auf jedem handelsüblichen PC oder Laptop.

Die Flanschmaße der Schrittmotoren betragen 42 mm (NEMA 17), 56 mm (NEMA 23) und 86 mm (NEMA 34). Die Haltemomente der verschiedenen Modelle reichen von 0,43 Nm bis 8,2 Nm. Der Schrittwinkel liegt bei allen Ausführungen bei 1,8°. Angesteuert werden die Schrittmotoren über Litzenleitungen. Sie sind ausgelegt für eine Steuerspannung von 24 bis 36 V DC und verfügen über 2 Ausgänge und 6 Eingänge. Als Zubehör sind Anschlusskabel, Schaltnetzteile, Schnittstellenumsetzer und 1-stufige Getriebe erhältlich. Alle Schrittmotoren sind für den Dauerbetrieb geeignet.

2.021 mit Leerzeichen

Kurzprofil norelem Normelemente KG

Jeder Erfolg beginnt mit einer Idee. Deshalb unterstützt norelem Konstrukteure und Techniker im Maschinen- und Anlagenbau bei der Realisierung ihrer Ziele. Die richtige Auswahl aus unserem Vollsortiment an mehr als 60.000 Norm- und Bedienteilen finden Sie einfach und schnell in THE BIG GREEN BOOK, dem einzigartigen und nutzerfreundlichen Produktkatalog von norelem.

Sie gewinnen Zeit, arbeiten effizienter und optimieren Ihre Prozesskosten. Denn norelem Komponenten sind sofort verfügbar, inklusiver kostenfreier CAD-Daten für die schnellere Konstruktion ohne Zeichnung oder Konfiguration. Perfekte Ergebnisse mit weniger Zeit- und Kostenaufwand. Vorteil: Normteil.

Als etablierter Branchen-Insider engagieren wir uns mit der norelem ACADEMY in der Nachwuchsförderung. Damit Konstrukteure von morgen richtig durchstarten können.

Darüber hinaus bietet die norelem ACADEMY technische Schulungen, Seminare und Produktschulungen an.

Zeichen mit Leerzeichen: 929