

NEMA23-integrierter Schrittmotor

Artikel vom 6. September 2018

Industrial Ethernet / Bussysteme



JVL Industri Elektronik A/S 3460 Birkerød/Dänemark

JVL Industri Elektronik präsentiert die Weiterentwicklung der integrierten Schrittmotoren der »MIS23«-Serie. Diese neue Motorfamilie »ServoStep« basiert auf der neuesten Technologie und der Weiterentwicklung vorangegangener Designs unter Berücksichtigung von Kunden-Feedback. Sie bietet eine Vielzahl an Variationen und Möglichkeiten, um in jede Anwendung und Applikation zu passen. Die integrierten ServoStep-Motoren in Nema23 Flansch Maß verfügen über eine RS485 sowie zusätzlich optional über CANopen oder eine industrial Ethernet Schnittstelle genauso wie einen in Ablaufsprache programmierbaren Motion Controller. Alles was hierzu

benötigt wird ist im Motorgehäuse integriert. Der Hersteller hat bei der Entwicklung modernste Technologien eingesetzt. Dies ermöglicht z.B. die hohe Mikroschritt-Auflösung von 409.600 Schritte/Umdrehung. Daraus resultiert eine hohe Laufruhe und geringe Geräuschentwicklung. Bei den M12-Steckerabgängen hat der Kunde die Wahl, ob er sie radial oder axial abgehend in seiner Applikation verwenden möchte. Die »MIS23-ServoStep«-Motoren sind in drei unterschiedlichen Größen erhältlich. Die Motoren können als »stand alone« oder über eine Steuerung betrieben werden. Acht E/A lassen sich individuell als digitale Ein-/Ausgänge oder Analogeingänge parametrieren. Standardmäßig besteht die Möglichkeit, über z. B. Modbus RTU oder CANopen mit übergeordneten Systemen zu kommunizieren. Das ebenso unterstützte MAC-Protokoll des Herstellers ermöglicht den einfachen Aufbau eines RS485-Netzwerks mit bis zu 254 anderen integrierten Motoren des Herstellers. Zudem bieten die Motoren alle gängigen Industrial-Ethernet-Protokolle wie Profinet, Ethercat, Powerlink, EtherNet/IP, Modbus TCP und Sercos III als Schnittstelle an und sind somit für Industrie-4.0 und IIoT-fähig. Die integrierten Schrittmotoren der Serie sind auch mit Bluetooth, ZigBee oder WLAN zur drahtlosen Einbindung in ein System erhältlich.

Hersteller aus dieser Kategorie

eks Engel FOS GmbH & Co. KG

Schützenstr. 2
D-57482 Wenden
02762 9313-600
info@eks-engel.de
www.eks-engel.de
[Firmenprofil ansehen](#)

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Str. 25
D-70565 Stuttgart
0711 7838-01
info@lappkabel.de
www.lapp.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co.

KG
Königbacher Str. 15
D-94496 Ortenburg
08542 168-0
info@micro-epsilon.de
www.micro-epsilon.de
[Firmenprofil ansehen](#)
