

Medieninformation

Neue Schrittmotor-Leistungselektronik iPM 550 bietet mehr Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit

MÜNSTER, 3. NOVEMBER 2016 · Xemo-Schrittmotorsteuerungen sind jetzt noch leistungsstärker. Die Systemec GmbH aus Münster hat die neue Leistungselektronik *iPM 550* fertiggestellt. Ab sofort werden damit alle neu ausgelieferten Steuerungen Xemo R und Xemo S mit 24 oder 48 Volt sowie 1,5 bis 5,5 Ampere ausgestattet. Die neue Leistungskarte bietet erstmals die volldigitale Ansteuerung von 2-Phasen-Schrittmotoren über den neuen, leistungsfähigen *ARM Cortex M3*-Prozessor. Darüber hinaus gibt es nun mehr digitale Ausgänge sowie neue Funktionalitäten wie einen integrierten Brems-Ausgang und einen Encoder-Eingang.

Besonderes Augenmerk hat das Systemec-Steuerungsteam um Klaus-Gerd Schoeler bei der Entwicklung der neuen Leistungselektronik auf das Thema Benutzerfreundlichkeit gelegt. Bisher nur über externe Module realisierbare Funktionalitäten wurden standardmäßig integriert. Durch das neue Leistungskarten-Layout stehen an der Xemo-Steuerung nun acht frei belegbare digitale Ausgänge zur Verfügung, denn die Haltebremse muss nicht mehr über diesen Weg angebunden werden. Anwender können somit ein beliebiges Zusatzgerät mehr als zuvor ansteuern – vom Greifer bis zur Kühlung. Mehr Sicherheit bietet der neue, standardmäßig vorhandene Ausgang für Haltebremsen. Diese verhindern, dass eine vertikal betriebene Achse auf die unterste Position zurückfällt, wenn das Haltemoment wegfällt. Der neue Encoder-Eingang gestattet wiederum die Anbindung einer Schrittüberwachung per RJ45-Steckverbinder.

Links

- <http://www.xemo.de>
Homepage für Systemecs Positioniersteuerungen
- <http://bit.ly/systemec-blog-ipm550>
Beitrag zu den Leistungseigenschaften der iPM 550 im Systemec-Blog

Bilder

- ***6302_D_1417_797_Schrittmotor-Leistungselektronik_iPM_550.jpg***

Ein Blick auf die neue Leistungskarte *iPM 550* für Xemo-Schrittmotorsteuerungen.

- ***6304_D_1062_1417_Schrittmotor-Leistungselektronik_iPM550_Steckplaetze.jpg***

So sieht die Rückseite der *iPM 550* eingebaut in eine Xemo-Steuerung für zwei Schrittmotorachsen aus. Gut zu erkennen ist der mit „BRK“ beschriftete Brems-Ausgang.

Für Rückfragen steht Ihnen bei Systemec zur Verfügung:

Ulrich Klose

Marketing

Fon: +49 2534 8001-165

Fax: +49 2534 8001-77

E-Mail: u.klose@systemec.de