BLDC-Motorcontroller für I/O-basierte Anwendungen

*Feldkirchen, 10. März 2022* – Mit der CSL3 bietet Nanotec nun einen einfach konfigurierbaren Controller für bürstenlose DC-Motoren mit bis zu 72 W Nennleistung und 3 A Nennstrom an.

Neben der Drehzahlregelung unterstützt der kompakte Controller auch das Positionieren auf Basis von Hall-Signalen. 16 verschiedene Bewegungsprofile lassen sich einstellen – per Bit-Konfiguration sind sie schnell und einfach über digitale Inputs abrufbar.

Leistung und Gleichlauf erhöht die CSL3 dank 4-Quadrantenregelung und Sinuskommutierung des Motors, die Parametrierung erfolgt im Nanotec *Plug & Drive Studio*.

Bei höheren Bestellmengen liefert Nanotec den Controller auch rückseitig vormontiert auf NEMA-17-Motoren (42 mm Flanschmaß).

* Für BLDC-Motoren bis 72 W/3 A
* Drehzahl- und Positionsregelung
* Hochperformant dank 4-Quadrantenregelung
* Bewegungsprofile einfach parametrierbar
* Analoge Inputs und digitale Outputs individuell konfigurierbar

*Nanotec, gegründet 1991 in Finsing (Erding), gehört zu den führenden Herstellern von Motoren
und Motor Controllern für die Industrieautomatisierung und die Medizintechnik. Seit 2011 hat das Unternehmen seinen Firmensitz in Feldkirchen. Von der Entwicklung über die Fertigung bis hin zum Vertrieb sind dort alle Unternehmensbereiche unter einem Dach vereint. Mit rund 250 Mitarbeitern in Deutschland, Bulgarien, den USA und China betreut Nanotec Kunden in der ganzen Welt.*

**PRESSEKONTAKT**

Sigrid Scondo

T +49 89 900 686-37

M sigrid.scondo@nanotec.de