**Programmierbare Motorsteuerung mit hoher Leistung**

*Feldkirchen, 31. Januar 2019* – Hohe Performance bei kompakter Bauform, das zeichnet die Motorsteuerung CL4-E von Nanotec aus. Sie eignet sich für bürstenlose DC-Motoren ebenso wie für Schrittmotoren und weist eine Spitzenleistung von 1050 W auf. Der Nennstrom dieser Steuerung beträgt 6 A, zusätzliche Kühlkörper sind nicht erforderlich.

Der Motion-Controller kann über die Feldbusse CANopen und Modbus RTU gesteuert, aber auch für den Stand-alone-Betrieb programmiert werden, beispielsweise zur Ansteuerung über digitale und analoge Eingänge.

Die CL4-E ist für die feldorientierte Regelung ausgelegt – über Encoder, Hall-Sensoren oder sensorlos. Durch die Geschwindigkeits- und Beschleunigungsvorsteuerung lassen sich das Führungsverhalten und die Dynamik von Motoren gegenüber reinen PI-Reglern deutlich verbessern. Zusätzliche Sicherheit für die Toleranzen von 48-V-Batteriepacks und Netzteilen ist durch die Betriebsspannung von 58 V gegeben. Die kostenfreie Software Plug&Drive Studio von Nanotec ermöglicht ein einfaches Parametrieren und Programmieren der Steuerung.

*Nanotec wurde im Jahr 1991 im oberbayerischen Finsing gegründet und gehört heute zu den führenden Herstellern von Motoren und Steuerungen 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 200 Mitarbeitern in Deutschland, Bulgarien, den USA und China betreut Nanotec Kunden in der ganzen Welt.*

***Pressekontakt***

*Sigrid Scondo, E-Mail* [*sigrid.scondo@nanotec.de*](mailto:sigrid.scondo@nanotec.de) *| Fon +49 89 900686-37 | Fax +49 89 900 686-50*