1-kW-Servomotor für Kleinspannung

*Feldkirchen, 11. März 2021* – Mit bis zu 1.000 W Nennleistung bieten die bürstenlosen DC-Motoren der Serie APBA80 von Nanotec eine leistungsfähige Alternative zu AC-Servomotoren gleicher Baugröße. Die neuen Motoren sind standardmäßig mit Encoder oder Encoder und Bremse ausgestattet und entsprechen Schutzklasse IP65. Ihr Spitzenmoment liegt bei 9,6 Nm, die Nenndrehzahl beträgt 3.000 U/min bei 48 V Nennspannung. Neben der Standardausführung mit Passfedernut sind auch individuelle Wellenmodifikationen möglich, ebenso wie kundenspezifische Wicklungen.

Aufgrund ihrer niedrigen Betriebsspannung eignen sich diese 80-mm-Motoren ideal für den Einsatz in batteriebetriebenen Anwendungen, wie fahrerlosen Transportsystemen (FTS) oder Servicerobotern. Sie können problemlos auch in Umgebungen eingesetzt werden, wo für AC-Servos eine zusätzliche Isolierung oder spezielle Sicherheitsmaßnahmen erforderlich wären.

*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

T +49 89 900 686-37

M sigrid.scondo@nanotec.de