Brems-Chopper schützt vor Überspannungen

*Feldkirchen, 13. April 2022* – Zuverlässigen Schutz vor Überspannungen bietet der Brems-Chopper BC72-50 von Nanotec. Er wandelt die beim Abbremsen eines Motors entstehende Energie über einen Widerstand in Wärme um, wenn das Fassungsvermögen seines Pufferkondensators überschritten ist. Dadurch begrenzt der BC72-50 die Spannung im Zwischenkreis auf den maximal zulässigen Wert und verhindert Schäden an den angeschlossenen Controllern.

Der Brems-Chopper ist mit einem integrierten Bremswiderstand ausgestattet und ermöglicht es, einen zusätzlichen Widerstand anzuschließen. Die Nennleistung des BC72-50 beträgt 20 W, mit externem Bremswiderstand bis zu 100 W.

Über einen Drehschalter ist die Schaltspannung in 1-V-Schritten einstellbar.

*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