

EU-Konformitätserklärung/ EU Declaration of Conformity

Wir/We Nanotec Electronic GmbH & Co. KG

Anschrift/Address Kapellenstraße 6
85622 Feldkirchen
Germany

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt/
declare under our sole responsibility that the product

Artikel/Article **Motorsteuerung mit Sicherheitsfunktion /**
Motorcontroller with safety function

Typ, Modell/Type, Model **N6-●-■-◆-S**

- **Bezeichnet mit „1“ oder „2“, gibt den Peak Strom an**
Denoted by '1' or '2', indicates the peak current
- **Bezeichnet mit „1“, „2“, „3“, „4“, „5“, „10“ oder „13“, gibt die Kommunikationsart an**
Denoted by '1', '2', '3', '4', '5', '10' or '13', indicates the communication type
- ◆ **Bezeichnet mit „1“, gibt die Ein- und Ausgangskonfiguration an**
Denoted by '1', indicates the input and output configuration

übereinstimmt mit den Anforderungen der Richtlinie/
is in conformity with the requirements of the regulations of Directive

2011/65/EU, 2015/863/EU **RoHS**
Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher
Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

RoHS
Restriction of the use of certain hazardous substances in
electrical and electronic equipment

2014/30/EU **Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**
Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten
über die elektromagnetische Verträglichkeit

Electromagnetic Compatibility (EMC)
Harmonisation of the laws of the Member States relating to
electromagnetic compatibility

2006/42/EC

Maschinenrichtlinie (MR)

Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz von Personen bei der Konstruktion und dem Inverkehrbringen von Maschinen

Machinery Directive (MD)

Harmonization of the laws of the Member States relating to the safety and health requirements for the design and placing on the market of machinery

Zur Beurteilung wurden folgende Normen herangezogen/

The evaluation was based on the following standards

IEC 61800-3:2017-02
IEC EN 61800-3:2018
IEC EN 61800-3:2022-05
IEC EN 61800-5-2:2016-04
IEN 61800-5-1:2007+AMD1:2016
IEC 61508-1:2010
IEC 61508-2:2010
IEC 61800-5-2:2016
EN 61800-5-2:2017
ISO 13849-1:2023
ISO EN 13849-1:2016
ISO EN 13849-2:2012

Feldkirchen, 15.01.2026



Dr. Christian Hainzmaier, CTO