

# 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 Hainzlmaier, CTO