

# 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** **Plug&Drive Motor mit Sicherheitsfunktion (BLDC) /  
Plug&Drive Motor with safety function (BLDC)**

**Typ, Modell/Type, Model** **PD6-EB80 ●D- ■S -▲**

- **Bezeichnet mit „S“, „M“, „C“ oder „L“, gibt die Motorpaketlänge /-größe an**  
Denoted by 'S', 'M', 'C' or 'L', indicates the motor package length/size
- **Bezeichnet mit „E“ oder „M“, gibt den Encodertyp an**  
Denoted by 'E' or 'M', indicates the Encoder-Type
- ▲ **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

**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