

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 Controller (BLDC) /
Plug & Drive Motor with controller (BLDC)

Typ, Modell/Type, Model

PD2-EB42●◆-■-▼-▲

- **Bezeichnet mit „M“, „L“ oder „C“, gibt die Motorpaketlänge /-größe an**
Denoted by 'M', 'L' or 'C', indicates the motor package length/size
- ◆ **Bezeichnet mit „B“ oder „D“, gibt die Motorbetriebsspannung an**
Denoted by 'B' or 'D', indicates the motor operating voltage
- **Bezeichnet mit „E“ oder „M“, gibt den Encodertyp an**
Denoted by 'E' or 'M', indicates the encoder type
- ▼ **Bezeichnet mit „20“, „30“ oder „65“, gibt die IP-Schutzklasse des Gehäuses an**
Denoted by '20', '30' or '65', indicates the IP protection class
- ▲ **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

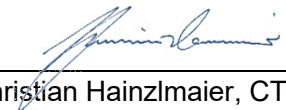
Electromagnetic Compatibility (EMC)

Harmonisation of the laws of the Member States relating to
electromagnetic compatibility

Zur Beurteilung wurden folgende Normen herangezogen/
The evaluation was based on the following standards

IEC 61800-3:2017-02
EN IEC 61800-3:2018
EN IEC 61800-3:2022-05

Feldkirchen, 22.01.2026



Dr. Christian Hainzmaier, CTO