

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

Getriebebau-Nord-Str. 1 . 22941 Bargteheide, Germany . Tel. +49(0)4532 289 - 0 . Fax +49(0)4532 289 - 2253 . info@nord.com

## Herstellererklärung

Hiermit erklärt Getriebebau NORD GmbH & Co. KG,  
dass die folgenden elektrischen und elektronischen Produkte mit ihren Optionen und  
Zubehörteilen der Produktreihen

Seite 1 von 1

- **Starter: SK 1.5E , SK 1..E-FDS**  
**Frequenzumrichter: SK 1.0E, SK 2..E, SK 2..E-FDS, SK 3..P, SK 5..E, SK 5..P**  
(..) Platzhalter für Funktionsvarianten, wie z.B. SK 535E oder SK 250E-FDS
- **Elektro- und Getriebemotoren: SK xy/z, SK EVO x-y**  
(xy/z) Platzhalter für Motorenvarianten, wie z.B. SK 80LH/4 oder SK 71N3/8 oder SK EVO 80-2

nicht unter die

**VERORDNUNG (EU) Nr. 2021/821 vom 20. Mai 2021 über eine Unionsregelung für die Kontrolle der Ausfuhr, der Vermittlung, der technischen Unterstützung der Durchfuhr und der Verbringung betreffend Güter mit doppeltem Verwendungszweck (EU-Dual-Use-Verordnung) fallen.**

**Die im Anhang I dieser Verordnung aufgeführten Kriterien werden nicht von den Startern/  
Frequenzumrichtern/Elektro- und Getriebemotoren noch den darin enthaltenen Komponenten erfüllt.**

Folgende Geräte- oder Komponenteneigenschaften begründen den Ausschluss:

Kategorie 0, 0B001 b) 13.a. Mehrphasenausgang < 600 Hz

Kategorie 2, 2A001 a) Standard Kugel- oder Rollenlager ohne Monel-Metall oder Beryllium

Kategorie 2, 2A101 Standard Kugellager mit einer Toleranz größer als Toleranzklasse 2

Kategorie 3, 3A001 a) 2. Betriebstemperatur der integrierten Schaltkreise von nur -40 bis +85°C

Kategorie 3, 3A001 a) 3. Microcontroller Taktfrequenzen mit maximal 40 MHz

Kategorie 3, 3A001 a) 5.a 3. A/D-Wandler 12-bit mit einer Ausgaberate < 5 MSPS

Kategorie 3, 3A001 b) 2.a 2. D/A-Wandler 12-bit mit einer Ausgaberate < 5 MSPS

Kategorie 3, 3A001 g) 1. und 2. Thyristoren oder Thyristormodule mit < 2.000 A/μs

Kategorie 3, 3A001 h) 1. Leistungshalbleiter mit maximaler Betriebstemperatur am p-n-Übergang < 175°C

Kategorie 3, 3A201 a) 2.c Kondensatoren ≥ 750 V und ≥ 0,25 μF haben eine Reiheninduktivität ≥ 10 nH

Kategorie 3, 3A225 b) Ausgangsfrequenzbereich < 600 Hz

**Bargteheide, 28.12.2021**



i.V. F. Wiedemann

Bereichsleiter Frequenzumrichter