

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](mailto:info@nord.com)

C330707\_0921

## Herstellererklärung

Hiermit erklärt Getriebebau NORD GmbH & Co. KG,

Seite 1 von 1

dass die Frequenzumrichter NORDAC *FLEX*  
SK 205E, SK 210E, SK 215E, SK 230E und SK 235E folgende Kriterien erfüllen:

EN 13849-1:2015	Anforderungen an Kategorie 1, Performance Level c Anforderungen an Kategorie 4, Performance Level e
EN 60204-1:2018	Abschnitt 9.2.2 Stopp-Kategorie 0 und Stopp-Kategorie 1
EN 61800-5-2:2017	Sichere Funktionen SS1-t, STO
EN 61508:2010	Anforderungen an SIL3

### Beschreibung des Produktes:

Die Funktion des sicheren Abschaltwegs für Safe Torque Off (STO) / Stopp-Kategorie 0 erfüllt die Anforderungen an Kategorie 4, Performance Level e, SIL3.

Die Verzögerungsfunktion bei Safe Stop 1 time controlled (SS1-t) / Stopp-Kategorie 1 wird über einen Digitaleingang (DIN) ausgelöst.

Die Funktion Verzögerung (DIN) erfüllt die Anforderungen an Kategorie 1, Performance Level c.

### Bemerkung:

Der Frequenzumrichter mit sicheren Abschaltwegen erfüllt nur in Kombination mit einem geeigneten externen Schaltgerät und geeigneter Verkabelung die oben angegebene Sicherheitseinstufung. Die Beachtung und Umsetzung aller Hinweise aus der Zusatzanleitung BU 0230 Funktionale Sicherheit ist deshalb eine Grundvoraussetzung.

**Bargteheide, 17.02.2021**



i.V. F. Wiedemann  
Bereichsleiter Frequenzumrichter