

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

C330708_4423

Herstellererklärung

Hiermit erklärt Getriebebau NORD GmbH & Co. KG,

Seite 1 von 1

dass die Frequenzumrichter NORDAC *LINK*
SK 26xE-FDS und SK 28xE-FDS folgende Kriterien erfüllen:

- | | |
|-------------------|--|
| EN 13849-1:2015 | Funktion SS1: Anforderungen an Kategorie 1, Performance Level c
Funktion STO: Anforderungen an Kategorie 4, Performance Level e |
| EN 60204-1:2018 | Abschnitt 9.2.2 Stopp-Kategorie 0 |
| EN 61800-5-2:2017 | Sichere Funktion STO |
| EN 61508:2010 | Funktion STO: Anforderungen an SIL 3 |

Beschreibung des Produktes:

Der Frequenzumrichter mit sicheren Abschaltwegen erfüllt nur in Kombination mit einem geeigneten externen Schaltgerät und geeigneter Verkabelung die oben angegebene Sicherheitseinstufung.

Die Funktion des sicheren Abschaltwegs für Safe Torque Off (STO) / Stopp-Kategorie 0 geschieht über STO-Eingänge und erfüllt die Anforderungen an Kategorie 4, Performance Level e und SIL 3.

Die Verzögerungsfunktion für Safe Stop 1 (SS1) / Stopp-Kategorie 1 wird über den Digitaleingang 1 oder 4 ausgelöst und erfüllt die Anforderungen an Kategorie 1, Performance Level c.

Hinweis:

Die Beachtung und Umsetzung aller Hinweise und technischen Angaben aus der Zusatzanleitung BU 0235 Funktionale Sicherheit ist eine Grundvoraussetzung für die Integration und Gesamtbewertung einer Sicherheitsgerichteten Funktion in einer Maschine oder Anlage.

Bargteheide, 02.11.2023



i.V. F. Wiedemann
Bereichsleiter Frequenzumrichter