

EC Type-Examination Certificate



Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5430.03/21

**Prüfgegenstand
Product tested**

Integrierte Sicherheitsfunktion STO und SBC innerhalb der dezentralen Mehrachsen-Antriebsregler-Systeme
Integrated Safety Function STO and SBC within the Multiaxis Servo Drive Systems

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Kollmorgen Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
40880 Ratingen
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

AKD-C/-N, MKD-C/-N
Details see Revision List

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN 61800-5-2:2017
EN 61800-5-1:2007 + A1: 2017, 4.3, 5.2.3.8, 5.2.6 (in extracts)
EN ISO 13849-1:2015
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015
EN 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Sicher abgeschaltetes Moment (STO) eines Antriebssystems. Die Sicherheitsfunktion STO erfüllt die Anforderungen der Kat. 3 / PL d nach EN ISO 13849-1 sowie SIL 2 / SIL CL 2 nach EN 61800-5-2 / EN 62061 / EN 61508.
Safe Torque Off (STO) of a drive system and Safe Brake Control (SBC) in combination with a suitable external Safety Controller.
The safety function complies with the requirements of Cat. 3 / PL d of EN ISO 13849-1 and SIL 2 / SILCL 2 of EN 61800-5-2 / EN 62061 / EN 61508.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten.
The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered.

Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.

It is confirmed that the product under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2026-04-29

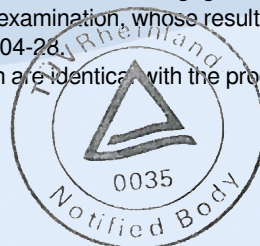
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1078.07/21 vom 28.04.2021 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in

Report No. 968/FSP 1078.07/21 dated 2021-04-28.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.



Köln, 2021-04-29

Notified Body for Machinery, NB 0035

Jelena Stenzel

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel