

EC Type-Examination Certificate



Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5430.02/19

Prüfgegenstand
Product tested

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

**Zertifikats-
inhaber**
**Certificate
holder**

Kollmorgen Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
40880 Ratingen
Germany

Typbezeichnung
Type designation

AKD, MKD
Details see Revision List

Prüfgrundlagen
Codes and standards

IEC 61800-5-2:2016
EN 61800-5-1:2007 + A1:2017 (in extracts)
ISO 13849-1:2015
IEC 62061:2015
IEC 61508 Parts 1-2 and 4-7:2010

**Bestimmungsgemäße
Verwendung**
Intended application

Sicher abgeschaltetes Moment (STO) eines Antriebssystems. Die Sicherheitsfunktion STO erfüllt die Anforderungen der Kat. 3 / PL d nach ISO 13849-1 sowie SIL 2 / SIL CL 2 nach IEC 61800-5-2 / IEC 62061 / IEC 61508.
Safe Torque Off (STO) of a drive system. The safety function complies with the requirements of Cat. 3 / PL d of ISO 13849-1 and SIL 2 / SIL CL 2 of IEC 61800-5-2 / IEC 62061 / IEC 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 2024-02-28

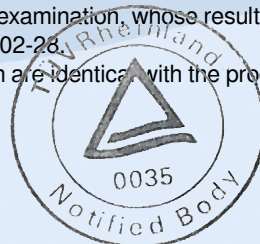
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1078.05/19 vom 28.02.2019 dokumentiert sind.

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 1078.05/19 dated 2019-02-28.

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



Köln, 2019-02-28

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno