

EC Type-Examination Certificate



Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5446.00/15

**Prüfgegenstand
Product tested**

Integrierte Sicherheitsfunktion STO
innerhalb des Antriebsreglermoduls
AKD-x04807
Integrated Safety Function STO within
the drive module AKD-x04807

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Kollmorgen Europe GmbH
Pempelfurtstraße 1
40880 Ratingen
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

Drive module AKD-x04807,
x = B, P, T, M

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN 61800-5-2:2007
EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013

IEC 61508 Parts 1-2 and 4-7:2010
EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 (in
extracts)

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Sichere Abschaltung eines Antriebssystems. Die Sicherheitsfunktion STO erfüllt die Anforderungen bis Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 sowie SIL 3 / SIL CL 3 nach EN 61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508.
Safe Torque Off (STO) of a drive system. The safety function complies with the requirements up to Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 / SIL CL 3 acc. to EN 61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sowie des Prüfberichts sind zu beachten.
The instructions of the associated Installation and Operating Manual including those in the test report 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.

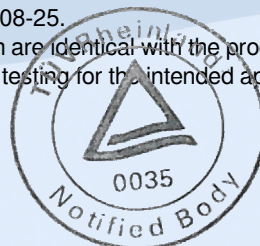
Gültig bis / Valid until 2020-08-25

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1085.01/15 vom 25.08.2015 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1085.01/15 dated 2015-08-25.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.



Berlin, 2015-08-25

Certification Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

www.fs-products.com
www.tuv.com

TÜVRheinland[®]
Precisely Right.