

# EC Type-Examination Certificate



Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5446.02/21**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Integrierte Sicherheitsfunktion STO  
innerhalb des Antriebsreglers AKD-  
x04807  
Integrated Safety Function STO with  
the Drive Inverter 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 61800-5-2:2017  
EN 61800-5-1:2007 + A1:2017  
EN ISO 13849-1:2015

EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 +  
A2:2015  
EN 61508 Parts 1-7:2010  
EN 60204-1:2018, 9.2.2 Stop Category 0

**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 nach EN 61800-5-2 / EN  
61508 und SILCL3 nach EN 62061.  
Safe Torque Off (STO) of a drive system. The safety function complies with the requirements  
up to Cat. 4 / PL e according to EN ISO 13849-1 and SIL 3 according to EN 61800-5-2 / EN  
61508 and SILCL 3 according to EN 62061.

**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 2026-09-29

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1085.03/21  
vom 28.09.2021 dokumentiert sind.

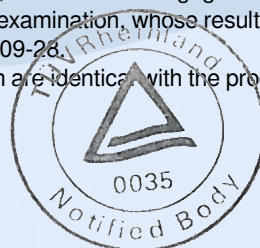
Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

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

Report No. 968/FSP 1085.03/21 dated 2021-09-28.

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

Köln, 2021-09-29



Notified Body for Machinery, NB 0035

*Jelena Stenzel*

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel