

# EC Type-Examination Certificate



Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 0600000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5696.00/19**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Sicherheitsfunktionen STO innerhalb  
der CMMT-ST Servoantriebsregler  
Safety Function STO within the servo  
drive controllers CMMT-ST

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

Festo AG & Co. KG  
Ruiter Straße 82  
73734 Esslingen  
Germany

**Typbezeichnung  
Type designation**

CMMT-ST  
for details see current Revision List

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

EN 61800-5-2:2017  
IEC 62061:2015  
EN ISO 13849-1:2015

EN 61800-5-1:2007 + A1:2017 (in extracts)  
EN 61800-3:2018  
EN 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Sicheres Stillsetzen eines Antriebes. Die Sicherheitsfunktion STO erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (bei Verwendung von Bürstenlosen Gleichstrommotoren mit Auswertung des Rückmeldekontaktes STA sowie bei Verwendung von Schrittmotoren Kat. 3 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL (CL) 3 nach EN 61800-5-2 / IEC 62061 / IEC 61508; bei Verwendung von Bürstenlosen Gleichstrommotoren ohne Auswertung des Rückmeldekontaktes STA Kat. 3 / PL d nach EN ISO 13849-1, SIL (CL) 2 nach EN 61800-5-2 / IEC 62061 / IEC 61508) und kann in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln eingesetzt werden.  
Safe Torque Off of a motor. The safety function STO complies with the requirements of the relevant standards (when using brushless DC motors with evaluation of the feedback contact STA or when using stepper motors Cat. 3 / PL e according to EN ISO 13849-1, SIL (CL) 3 according to EN 61800-5-2 / IEC 62061 / IEC 61508; when using brushless DC signals without evaluation of the feedback contact STA Cat. 3 / PL d according to EN ISO 13849-1, SIL (CL) 2 according to EN 61800-5-2 / IEC 62061 / IEC 61508)

**Besondere Bedingungen  
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Anwenderdokumentation sind zu beachten.  
The instructions of the associated user documentation 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 2024-04-12

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1785.00/19 vom 12.04.2019 dokumentiert sind.

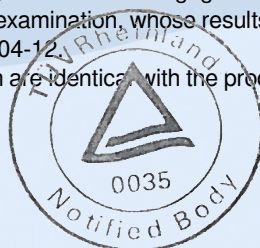
Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

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

Report No. 968/FSP 1785.00/19 dated 2019-04-12.

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

Köln, 2019-04-12



Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

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

**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln / Germany  
Tel.: +49 221 806-2434, Fax: +49 221 806-1354, E-Mail: industrie-service@de.tuv.com