

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5696.01/24

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 SE & Co. KG
Ruiter Straße 82
D-73734 Esslingen
Germany

Typbezeichnung
Type designation

CMMT-ST
for details see current Revision List

Prüfgrundlagen
Codes and standards

EN 61800-5-2:2007
EN 61800-5-2:2017
EN 61800-5-1:2007 + A1:2017 + A11:2021,
4.3, 5.2.3.8, 5.2.6
EN IEC 61800-5-1:2023, 4.4

EN IEC 61800-3:2023
EN ISO 13849-1:2015
EN ISO 13849-1:2023
EN 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße
Verwendung**
Intended application

Die Sicherheitsfunktion STO erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (bei Verwendung von bürstenlosen Gleichstrommotoren (EC-Motoren) mit Auswertung des Rückmeldekontaktes STA sowie bei Verwendung von Schrittmotoren Kat. 3 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL 3 nach EN 61800-5-2 / EN 61508; bei Verwendung von EC-Motoren ohne Auswertung des Rückmeldekontaktes STA Kat. 3 / PL d nach EN ISO 13849-1, SIL 2 nach EN 61800-5-2 / EN 61508) und kann in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln eingesetzt werden. Das Produkt kann im Anwendungsbereich der EN IEC 62061:2021 eingesetzt werden.

The safety function STO complies with the requirements of the relevant standards (when using brushless DC motors (EC motors) with evaluation of the feedback contact STA or when using stepper motors Cat. 3 / PL e according to EN ISO 13849-1, SIL 3 according to EN 61800-5-2 / EN 61508; when using EC motors without evaluation of the feedback contact STA Cat. 3 / PL d according to EN ISO 13849-1, SIL 2 according to EN 61800-5-2 / EN 61508). The product can be used in the application area of EN IEC 62061:2021.

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 2029-07-02

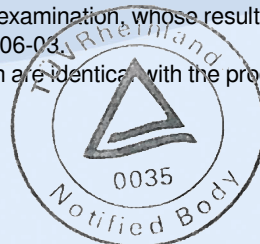
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1785.05/24 vom 03.06.2024 dokumentiert sind.

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 1785.05/24 dated 2024-06-03.

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



Köln, 2024-07-02

Notified Body for Machinery, NB 0035

Sabine Wiegand

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Wiegand