

EC Type-Examination Certificate



Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5798.00/20

Prüfgegenstand Product tested	Safety function „Safe Torque Off“ (STO) within the low-voltage drives HFI	Zertifikats- inhaber Certificate holder	ENGEL Elektroantriebe GmbH Am Klingenweg 10 65396 Walluf Germany
Typbezeichnung Type designation	HFI*... (Details see current Revision List)		
Prüfgrundlagen Codes and standards	IEC 61800-5-2:2016 IEC 61800-5-1:2016 (in extracts) IEC 61800-3:2017	ISO 13849-1:2015 IEC 62061:2015 + Corr.1:2015 IEC 61508 Parts 1-7:2010	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Sicherheit von Maschinen. Die Sicherheitsfunktion STO erfüllt die Anforderungen der relevanten Prüfgrundlagen (SIL 3 / SILCL 3 nach IEC 61800-5-2 / IEC 61508 / IEC 62061 und Kat. 3 / PL e nach ISO 13849-1) und kann in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln eingesetzt werden. Safety of machinery. The safety function STO complies with the requirements of the relevant standards (SIL 3 / SILCL 3 according to IEC 61800-5-2 / IEC 61508 / IEC 62061 and Cat. 3 / PL e according to ISO 13849-1) and can be used in applications up to these safety levels.		
Besondere Bedingungen Specific requirements	Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sowie des Sicherheitshandbuchs 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 tested complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2025-09-07

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1362.00/20 vom 07.09.2020 dokumentiert sind.

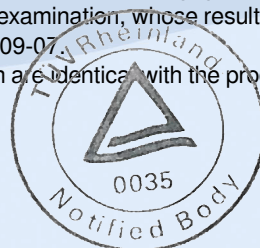
Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

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

Report No. 968/FSP 1362.00/20 dated 2020-09-07

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

Köln, 2020-09-07



Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel

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

TÜVRheinland[®]
Precisely Right.