

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5741.01/21

**Prüfgegenstand
Product tested**

Inkrementale Drehgeber
Incremental encoder

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Johannes Hübner
Fabrik elektrischer Maschinen
GmbH
Siemensstr. 7
35394 Gießen
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

FG(H)41 - Produktfamilie, Details siehe Revisionsliste.
FG(H)41 - Product family, details see Revision List.

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN 61800-5-2:2017
EN 61800-5-2:2007
EN 61800-5-1:2007+ A1:2017, 4.3, 5.2.6
EN ISO 13849-1:2015
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 +
A2:2015
EN 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Sicherheitsfunktionen für Antriebe / Safety functions for drives
Die Sicherheitsfunktionen SLS, SSR, SSM, SLA und SAR erfüllen die Anforderungen von SIL 3 / SILCL 3 nach EN 61800-5-2, EN 61508 / EN 62061 sowie PL e / Kat. 3 nach EN ISO 13849-1.
Die Sicherheitsfunktionen SDI, SS1, SS2, SOS, SLP, SLI und SCA erfüllen SIL 2 / SILCL 2 sowie PL d / Kat. 3. Die Geräte können damit in Sicherheitsanwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln und im Anwendungsbereich der EN 60204-1:2018 eingesetzt werden.
The safety functions SLS, SSR, SSM, SLA and SAR comply with the requirements of SIL 3 / SILCL 3 System acc. to EN 61800-5-2, EN 61508 and EN 62061, as well as for PL e / Cat. 3 of EN ISO 13849-1.
The safety functions SDI, SS1, SS2, SOS, SLP, SLI and SCA comply with SIL 2 / SILCL 2 as well as PL d / Cat. 3. The devices can be used up to these safety levels and in the application area of EN 60204-1:2018.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung 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 under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2026-11-02

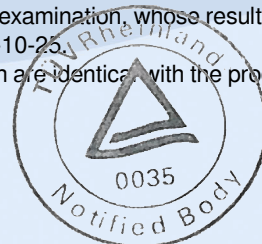
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1961.02/21 vom 25.10.2021 dokumentiert sind.

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 1961.02/21 dated 2021-10-25.
This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

Köln, 2021-11-02



Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel