

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5741.00/19

**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
Detaillierte Typbezeichnungen der geprüften Produkte siehe Revisionsliste.
FG(H)41 - Product family
Detailed type designations of tested products see current Revision List.

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

IEC 61800-5-2:2016
IEC 61800-5-1:2016 (in extracts)
IEC 62061:2015

ISO 13849-1:2015
EN 60204-1:2018 (in extracts)
IEC 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 IEC 61800-5-2, IEC 61508 / IEC 62061 sowie PL e / Kat. 3 nach ISO 13849-1.
Die Sicherheitsfunktionen SDI, SS1, SS2, SOS, SLP, SLI und SCA erfüllen SIL 2 / SIL CL 2 sowie PL d / Kat. 3.
The safety functions SLS, SSR, SSM, SLA and SAR comply with the requirements of SIL 3 / SIL CL 3 System acc. to IEC 61800-5-2, IEC 61508 and IEC 62061, as well as for PL e / Cat. 3 of ISO 13849-1.
The safety functions SDI, SS1, SS2, SOS, SLP, SLI and SCA comply with SIL 2 / SIL CL 2 as well as PL d / Cat. 3.

**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 2021-08-25

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1961.00/19 vom 03.12.2019 dokumentiert sind.

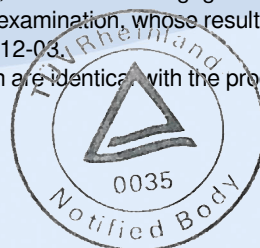
Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

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

Report No. 968/FSP 1961.00/19 dated 2019-12-03.

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

Köln, 2019-12-03



Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

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

TÜVRheinland®
Precisely Right.