

# EC Type-Examination Certificate



Functional  
Safety  
Type  
Approved

www.tuv.com  
ID 060000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5621.00/17**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Drehzahl- und Positionsgeber mit  
Schaltausgängen  
Speed and position encoder  
with switching outputs

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

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

**Typbezeichnung  
Type designation**

U-ONE-SAFETY-Compact (USC42)

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

IEC 61800-5-2:2016  
IEC 62061:2015  
EN ISO 13849-1:2015

IEC 61508 Parts 1-7:2010  
IEC 61800-5-1:2016  
EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 (in  
extracts)

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Das U-ONE-SAFETY-Compact erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 3 / PL d nach EN ISO 13849-1, SIL 2 / SIL CL 2 nach EN 61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508) und kann in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsintegritätsstufen eingesetzt werden.  
The U-ONE-SAFETY-Compact complies with the requirements of the relevant standards (Cat. 3 / PL d acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 2 acc. to EN 61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508) and can be used in applications up to these safety levels.

**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.

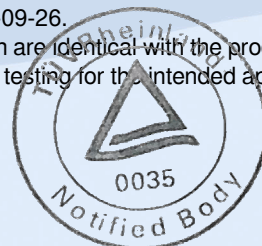
Gültig bis / Valid until 2022-09-26

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1500.00/17 vom 26.09.2017 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1500.00/17 dated 2017-09-26.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.



Berlin, 2017-09-26

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

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

**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.