

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5422.02/21

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicheres absolutes Multiturn-
Winkelmesssystem mit PROFIsafe-
Schnittstelle
Safe absolute Multiturn Rotary Encoder
with PROFIsafe Interface

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

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

**Typbezeichnung
Type designation**

AMP 41 K-1315, AMPH 41 K-1315 (PROFIBUS-DP),
AMPN 41 K-1315, AMPNH 41 K-1315 (PROFINET IO)

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

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

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Erfassung der Absolutposition an rotierenden Maschinen. Die Geräte erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (SIL3 / SILCL 3 nach EN 61800-5-2 / EN 61508 / EN 62061, Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1) und können in Anwendungen bis PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 62061 / EN 61508 und im Anwendungsbereich der EN 60204-1:2018 eingesetzt werden.
Acquisition of the absolute position at rotating machines. The devices comply with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SILCL 3 / SIL 3 acc. to EN 62061 / EN 61508, EN 61800-5-2) and can be used in applications up to PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 acc. to EN 62061 / EN 61508 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 2026-08-25

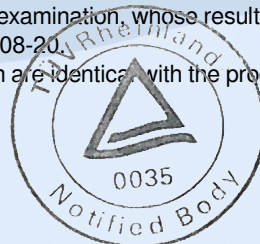
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1061.03/21 vom 20.08.2021 dokumentiert sind.

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 1061.03/21 dated 2021-08-20.

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



Köln, 2021-08-25

Notified Body for Machinery, NB 0035

Jelena Stenzel

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel