

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5421.03/22

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicherheitsfunktion STO auf den Steuerungsmodulen der Umrichter-Produktreihe KEB COMBIVERT S6-K
Safety function STO on the control boards of the inverter series KEB COMBIVERT S6-K

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

KEB Automation KG
Südstraße 38
32683 Barntrup
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

xxS6Kxx-xxxx
zu Details siehe angehängte Revisionsliste
for details see attached Revision List

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN 61800-5-2:2017
EN 61800-5-1:2007 + A1: 2017, 4.3, 5.2.3.8, 5.2.6
EN 61800-3:2018
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015
EN ISO 13849-1:2015
EN 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Sicherer Halt an Maschinen. Die Sicherheitsfunktion "Safe Torque Off" (STO) erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 / SIL 3 nach EN 62061 / EN 61800-5-2 / EN 61508) und kann in Anwendungen bis PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 62061 / EN 61508 sowie für Stillsetzen nach Stopp-Kategorie 0 gemäß EN 60204-1 eingesetzt werden.
Safe Stop at Machinery. The safety function "Safe Torque Off" (STO) complies with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 3 / SIL 3 acc. to EN 62061 / EN 61800-5-2 / EN 61508) 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 as well as stopping according to stop category 0 acc. to EN 60204-1.

**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 2024-12-15

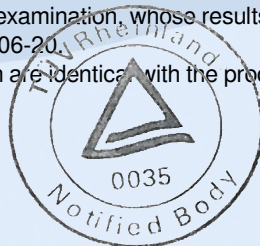
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1056.03/22 vom 20.06.2022 dokumentiert sind.

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 1056.03/22 dated 2022-06-20.

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



Köln, 2022-06-23

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel