

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5517.03/22

Prüfgegenstand
Product tested

Sicherheitsfunktion STO auf der Steuerkarte des COMBIVERT F6-K Umrichters
Safety function STO on control board within the COMBIVERT F6-K inverter

Zertifikatsinhaber
Certificate holder

KEB Automation KG
Südstraße 38
32683 Bartrup
Germany

Typbezeichnung
Type designation

Steuerkarte 3KF6x30-xxxx; zu Details siehe Revisionsliste zur Verwendung in den Umrichtern xxF6Kxx-xxxx
Control board 3KF6x30-xxxx, for details see revision list to be used in Inverters xxF6Kxx-xxxx

Prüfgrundlagen
Codes and standards

EN 61800-5-2:2007
EN 61800-5-2:2017
EN 61800-5-1:2007 + A1:2017 + A11:2021, 4.3, 5.2.3.8, 5.2.6

EN ISO 13849-1:2015
IEC 61508 Parts 1-7:2010

Bestimmungsgemäße Verwendung
Intended application

Die Sicherheitsfunktion "Safe Torque Off" (STO) erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (PL e / Kat. 4 nach EN ISO 13849-1, SIL 3 / SIL CL 3 nach EN 61800-5-2 / EN 61508) und kann in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln sowie bis maximum SIL 3 nach EN IEC 62061:2021 eingesetzt werden.
The safety function "Safe Torque Off" (STO) complies with the requirements of the relevant standards (PL e / Cat. 4 acc. to EN ISO 13849-1, SIL 3 / SIL CL 3 acc. to EN 61800-5-2 / EN 61508) and can be used in applications up to these safety levels as well as up to maximum SIL 3 according to EN IEC 62061:2021 .

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.

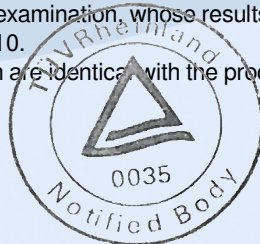
Gültig bis / Valid until 2027-11-28

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 393.07/22 vom 10.11.2022 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/M 393.07/22 dated 2022-11-10.

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



Köln, 2022-11-28

Notified Body for Machinery, NB 0035

Jelena Stenzel

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel