

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5547.00/16

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicherheitsfunktion STO innerhalb der Servoantriebe E-Darc K10
Safety Function STO within the E-Darc K10 Servo Drives

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Ferrocontrol
Steuerungssysteme GmbH &
Co. KG
Bodelschwingstr. 20
32049 Herford
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

E-Darc K10/K10M,
zu Details siehe aktuelle Revisionsliste
for details see current revision list

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

IEC 61800-5-2:2016
EN 61800-5-1:2007
EN 61800-3:2004 + A1:2012
IEC 62061:2015

ISO 13849-1:2015
IEC 61508 Parts 1-7:2010
EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 (in
extracts)

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Die Sicherheitsfunktion STO erfüllt die Anforderungen der angewendeten Prüfgrundlagen (SIL 3 / SIL CL 3 nach IEC 61800-5-2 / IEC 62061 / IEC 61508 und Kat. 3 / PL e nach ISO 13849-1) und kann in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitslevels eingesetzt werden.
The safety functions STO fulfils the requirements of the applicable standards (SIL 3 / SIL CL 3 acc. to IEC 61800-5-2 / IEC 62061 / IEC 61508 and Cat. 3 / PL e acc. to ISO 13849-1) 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. Der Servoantrieb muss in einen Einbauraum von mindestens IP54 eingebaut werden.
The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered. The servo drive shall be mounted within a cabinet of at least IP54.

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.

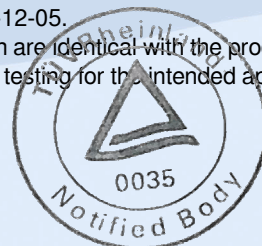
Gültig bis / Valid until 2021-12-05

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1242.00/16 vom 05.12.2016 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 1242.00/16 dated 2016-12-05.

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, 2016-12-05

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno