

EC Type-Examination Certificate



Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5730.00/19

Prüfgegenstand Product tested	Sicherheitsfunktion STO in den drehzahlgeregelten Frequenzumrichtern Safety Function STO within the Variable Frequency Drive Inverters	Zertifikatsinhaber Certificate holder	Invertex Drives Ltd. Offa's Dyke Business Park Welshpool, Powys SY21 8JF United Kingdom
Typbezeichnung Type designation	Optidrive P2, Optidrive ECO, Compact2 and Coolvert, zu Details siehe Versionsliste for details see Revision List		
Prüfgrundlagen Codes and standards	IEC 61800-5-2:2016 IEC 61800-5-1:2016 (in extracts) EN ISO 13849-1:2015		IEC 62061:2005+ A1:2012 + A2:2015 IEC 61508 Parts 1-2 and 4-7:2010
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) in drehzahlgeregelten Frequenzumrichtern. Die Sicherheitsfunktion erfüllt die Anforderungen nach PL e / Kat. 3 entsprechend EN ISO 13849-1 sowie SIL 3 / SIL CL 3 nach IEC 61800-5-2 / IEC 61508 / IEC 62061 und kann in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln eingesetzt werden. Safe Torque Off (STO) within the Variable Frequency Drive Inverters. The safety function complies with the requirements of PL e / Cat. 3 according to EN ISO 13849-1 and SIL 3 / SIL CL 3 of IEC 61800-5-2 / IEC 61508 / IEC 62061 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. Eine regelmäßige Anforderung der Sicherheitsfunktion von mindestens einmal alle drei Monate ist erforderlich, um eine ausreichende Diagnose zu gewährleisten. The instructions as mentioned in the associated installation and operating manual shall be considered. A periodic demand of the safety function of at least once every three month is required in order to ensure sufficient diagnostic.		

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 tested complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2024-08-05

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1845.00/19 vom 05.08.2019 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 1845.00/19 dated 2019-08-05.

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

Köln, 2019-08-05

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

