



# TÜVRheinland®

## ZERTIFIKAT CERTIFICATE

## EC Type-Examination Certificate

Reg.-Nr./No.: 01/205/5058.01/14

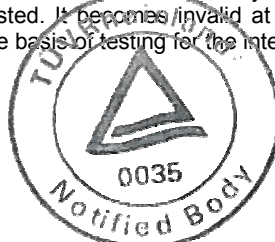
<b>Prüfgegenstand</b> <b>Product tested</b>	Sicherheitsmodul für Servopositionierregler Safety Module for Servo Positioning Drive ARS 2000 FS	<b>Zertifikats- inhaber</b> <b>Certificate holder</b>	Metronix Messgeräte und Elektronik GmbH Kocherstr. 3 38120 Braunschweig Germany
<b>Typbezeichnung</b> <b>Type designation</b>	FSM 2.0 STO (STO), FSM 2.0 MOV (STO, SBC, SOS, SS1, SS2, SLS, SSR, SSM)	<b>Hersteller</b> <b>Manufacturer</b>	wie Zertifikatsinhaber see certificate holder
<b>Prüfgrundlagen</b> <b>Codes and standards forming the basis of testing</b>	EN 61800-5-2:2007 EN 61800-5-1:2007 (in extracts) EN 61800-3:2004 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013	EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009 EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 (in extracts) IEC 61508 Parts 1-7:2010	
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> <b>Intended application</b>	Die Geräte erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL 3 nach EN 61800-5-2 / IEC 61508, SIL CL 3 nach EN 62061) und können in Anwendungen bis Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 62061 / IEC 61508 eingesetzt werden. The devices comply with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL 3 acc. to EN 61800-5-2 / IEC 61508, SIL CL 3 acc. to EN 62061) and can be used in applications up to Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 acc. to EN 62061 / IEC 61508.		
<b>Besondere Bedingungen</b> <b>Specific requirements</b>	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.			
Dieses Zertifikat ist gültig bis 30.07.2019. This certificate is valid until 2019-07-30.			

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht-Nr. 968/M 277.03/14 vom 30.07.2014 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/M 277.03/14 dated 2014-07-30.

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, 2014-07-30

Certification Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno