

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5701.01/24

Prüfgegenstand Product tested	Sicherheitsfunktion STO in den Servoantriebsreglern der Serie smartServo BL 4000 Safety function STO within the servo drive series smartServo BL 4000	Zertifikatsinhaber Certificate holder	Metronix Meßgeräte und Elektronik GmbH Kocherstr. 3 38120 Braunschweig Germany
Typbezeichnung Type designation	BL 4xxx-y, BL 4xxxW-y (Details siehe aktuelle Revisionsliste) BL 4xxx-y, BL 4xxxW-y (for details see current Revision List)		
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 EN ISO 13849-1:2023 EN 61508 Parts 1-7:2010	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Die Sicherheitsfunktion STO erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (bis Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL 3 nach EN 61800-5-2 / EN 61508) und kann in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln sowie in Anwendungen gemäß EN IEC 62061:2021 eingesetzt werden. The safety function STO complies with the requirements of the relevant standards (up to Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL 3 acc. to EN 61800-5-2 / EN 61508) and can be used in applications up to these safety levels. The product can be used in the application area of 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 2029-02-22

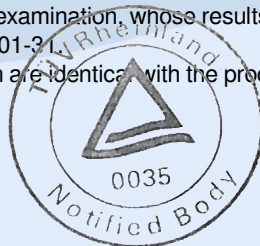
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1799.03/24 vom 31.01.2024 dokumentiert sind.

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 1799.03/24 dated 2024-01-31.

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



Köln, 2024-02-22

Notified Body for Machinery, NB 0035

Sabine Wiegand

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Wiegand