

# EC Type-Examination Certificate



**Reg.-Nr./No.: 01/205/5154.02/15**

<b>Prüfgegenstand</b> <b>Product tested</b>	Modulare Sicherheitssteuerung zur Überwachung von Antriebssystemen Modular safety controller for monitoring of drive systems	<b>Zertifikatsinhaber</b> <b>Certificate holder</b>	BBH Products GmbH Böttgerstr. 40 92637 Weiden Germany
<b>Typbezeichnung</b> <b>Type designation</b>	SMX100 Modular Series and extension modules, for details see the actual revision list		
<b>Prüfgrundlagen</b> <b>Codes and standards</b>	EN 61800-5-2:2007 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015 EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009 IEC 60204-1:2009 (in extracts)	EN 61508 Parts 1-7:2010 EN 50178:1997 ISO 13850:2015 (in extracts)	

**Bestimmungsgemäße Verwendung**  
**Intended application**

Modulare Sicherheitssteuerung für die sichere Positions- und Geschwindigkeitsüberwachung von Antriebssystemen und sichere Auswertung der angeschlossenen Sensoren. Die geprüften Sicherheitsmodule erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 nach EN 61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508) in Abhängigkeit der Programmierung und Konfigurierung und können in Anwendungen bis PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 eingesetzt werden.

Modular safety controller for the safe monitoring of position and speed of drive systems and safe evaluation of connected sensors. The tested safety modules comply with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 3 acc. to EN 61800-5-2 / EN 62061 / IEC 61508) depending on the programming and configuration and can be used in applications up to PL e and SIL 3.

**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.

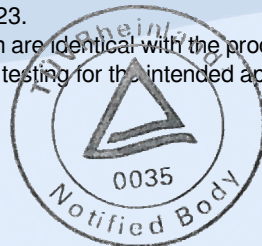
Gültig bis / Valid until 2020-12-23

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 315.02/15 vom 23.12.2015 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 315.02/15 dated 2015-12-23.

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, 2015-12-23

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno