

# EC Type-Examination Certificate



**Reg.-Nr./No.: 01/205/5128.03/20**

<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>	SMX Compact series, for details see the actual Revision List		
<b>Prüfgrundlagen</b> <b>Codes and standards</b>	EN 61800-5-2:2017 EN ISO 13849-1:2015 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015 EN 50178:1997 EN 60204-1:2018 (in extracts)	EN ISO 13850:2015 (in extracts) EN ISO 13851:2019 IEC 61508 Parts 1-7:2010 EN 81-20:2014 (in extracts) EN 81-50:2014 (in extracts)	
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> <b>Intended application</b>	Sichere Positions- und Geschwindigkeitsüberwachung von Antriebssystemen und sichere Auswertung der angeschlossenen Sensoren. Die Module erfüllen die Anforderungen entspr. Kat. 4/PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 / SILCL 3 nach EN 61800-5-2 / IEC 61508 / EN 62061 in Abhängigkeit der Programmierung / Konfigurierung und können in Anwendungen bis PL e und SIL 3 eingesetzt werden. Module mit /P Suffix sind zudem für den Einsatz als PESSRAL nach EN 81-20/-50 bzw. EN 81-1/-2 in Sicherheitsfunktionen bis SIL 3 geeignet. Safe monitoring of position and speed of drive systems and safe evaluation of connected sensors. The modules comply with Cat. 4/PL e of EN ISO 13849-1 and SIL 3 / SILCL 3 of EN 61800-5-2 / IEC 61508 / EN 62061 depending on the programming / configuration and can be used in applications up to PL e and SIL 3. Modules with /P suffix are suitable for the use as PESSRAL in accordance with EN 81-20/-50 resp. EN 81-1/-2 in safety functions up to SIL 3.		
<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.

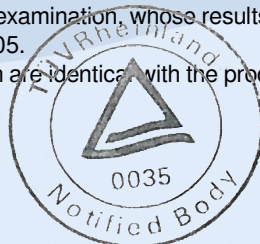
Gültig bis / Valid until 2025-05-05

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 202.16/20 vom 05.05.2020 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/M 202.16/20 dated 2020-05-05.

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



Köln, 2020-05-05

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno