

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5154.03/21

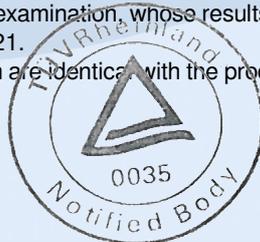
Prüfgegenstand Product tested	Modulare Sicherheitssteuerung zur Überwachung von Antriebssystemen Modular safety controller for monitoring of drive systems	Zertifikatsinhaber Certificate holder	BBH Products GmbH Böttgerstr. 40 92637 Weiden Germany
Typbezeichnung Type designation	SMX series Gen 1 for details see the actual revision list		
Prüfgrundlagen Codes and standards	EN 61800-5-2:2017 EN ISO 13849-1:2015 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015	EN 50178:1997 EN ISO 13851:2019 EN 61508 Parts 1-7:2010	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Sicherheitssteuerungen für die sichere Positions- und Geschwindigkeitsüberwachung von Antriebssystemen und sichere Auswertung der angeschlossenen Sensoren. Die geprüften Sicherheitssteuerungen erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL 3 nach EN 61800-5-2 / EN 62061 / EN 61508) in Abhängigkeit der Programmierung und Konfiguration und können in Anwendungen bis PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 62061 / EN 61508 eingesetzt werden. Safety controller for the safe monitoring of position and speed of drive systems and safe evaluation of connected sensors. The safety controllers 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 / EN 62061 / EN 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 2025-05-05			

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 315.05/21 vom 21.05.2021 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 315.05/21 dated 2021-05-21.

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



Köln, 2021-06-15

Notified Body for Machinery, NB 0035

Jelena Stenzel

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel