

Certificate



Nr./No.: 968/M 315.05/21

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 10/P und SMX 11/P SMX 10/P and SMX 11/P		
Prüfgrundlagen Codes and standards	EN ISO 13849-1:2015 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015 EN 61508 Parts 1-7:2010	EN 81-50:2020, 5.6 + 5.15 + 5.16 EN 81-1:1998 + A3:2009, Annexes F, H EN 81-2:1998+ A3:2009, Annexes F, H	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Sicherheitssteuerungen für die sichere Positions- und Geschwindigkeitsüberwachung von Antriebssystemen und sichere Auswertung der angeschlossenen Sensoren. Die Steuerungen sind für den Einsatz als PESSRAL nach EN 81-20/-50 bzw. EN 81-1/-2 in Sicherheitsfunktionen bis SIL 3 geeignet. Safety controller for the safe monitoring of position and speed of drive systems and safe evaluation of connected sensors. The safety controllers 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.		
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.		

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.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation
Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2021-06-15

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dr. R. G. A.

Dr.-Ing. Thorsten Gantevoort