

EC Type-Examination Certificate



Functional
Safety
Type
Approved

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5154.01/13

Prüfgegenstand Product tested	Modulare Sicherheitssteuerung zur Überwachung von Antriebssystemen Modular safety controller for monitoring of drive systems	Zertifikats- inhaber Certificate holder	BBH Products GmbH Böttgerstr. 40 92637 Weiden Germany
Typbezeichnung Type designation	SMX 100 - Series and extension modules. Details see attached actual "Revision List"		
Prüfgrundlagen Codes and standards	EN 61800-5-2:2007 EN 62061:2005 EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009 EN 60204-1:2006 + A1:2009 (in extracts)	IEC 61508 Parts 1-7:2010 EN 50178:1997 EN ISO 13850:2008 (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 Konfiguration und können in Anwendungen bis Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 62061 / IEC 61508 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 Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 acc. to EN 62061 / IEC 61508.		
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.		
<p>Der Ausstellung dieses Zertifikates zugrunde liegende Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 315.01/13 vom 22.10.2013 dokumentiert sind.</p> <p>Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.</p> <p>Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.</p> <p>The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/M 315.01/13 dated 2013-10-22.</p> <p>This certificate is valid 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.</p>			

Berlin, 2013-10-22

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

