



TÜVRheinland®

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

EC Type-Examination Certificate

Reg.-Nr./No.: 01/205/5172/11

Prüfgegenstand Product tested	Sicherheitsgerichtetes programmierbares Steuerungssystem Safety-related Programmable Logic Controller System	Zertifikatsinhaber Certificate holder	Leuze electronic GmbH & Co. KG Liebigstr. 4 82256 Fürstenfeldbruck Germany
Typbezeichnung Type designation	MSI10x, MSI20x, MSI-EM20x, Details see actual "Revision List of the MSI100/200 - System"		
Prüfgrundlagen Codes and standards forming the basis of testing	IEC 61508 Parts 1-7:1998 / 2000 EN 62061:2005 EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009 EN 50156-1:2004		
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Sicherheitsgerichtete Anwendungen: Das System erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 nach EN 62061 / IEC 61508, SNS 3 nach EN 50156-1) und kann in Anwendungen bis Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 62061 / IEC 61508 / EN 50156-1 eingesetzt werden. Safety-related applications: The system complies with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 3 acc. to EN 62061 / IEC 61508 / EN 50156-1) 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 / EN 50156-1.		
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.			
Dieses Zertifikat ist gültig bis 18.11.2016. This certificate is valid until 2016-11-18.			



Der Prüfbericht-Nr.: 968/EZ 523.00/11 vom 18.11.2011 ist Bestandteil dieses Zertifikates.

Der Inhaber eines für den Prüfgegenstand gültigen Genehmigungs-Ausweises ist berechtigt, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmenden Erzeugnisse mit dem abgebildeten Prüfzeichen zu versehen.

The test report-no.: 968/EZ 523.00/11 dated 2011-11-18 is an integral part of this certificate.

The holder of a valid licence certificate for the product tested is authorized to affix the test mark shown opposite to products, which are identical with the product tested.



Berlin, 2011-11-18

Certification Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno