

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5534.00/16

Prüfgegenstand Product tested	Modulares elektronisches Sicherheitssystem Modular Electronic Safety System	Zertifikats- inhaber Certificate holder	Leuze electronic GmbH & Co. KG In der Braike 1 73277 Owen / Teck Germany
--	---	--	--

Typbezeichnung Type designation	MSI 400 – System: MSI.designer, MSI 410, MSI 420, MSI 430, MSI 410.F50, MSI 420.F50, MSI 430.F50, MSI-EM-IO84, MSI-EM-I8, MSI-EM-IO84NP, MSI-SD-CARD		
--	---	--	--

Prüfgrundlagen Codes and standards	EN ISO 13849-1:2015 IEC 62061:2015 IEC 61508 Parts 1-7:2010 EN 61131-6:2012 IEC 61511-1:2016 EN 50156-1:2015 EN 81-1:1998 + A3:2009 EN 81-2:1998 + A3:2009	EN 50178:1997 IEC 60204-1:2009 (in extracts) EN 61496-1:2013 (in extracts) EN 574:1996 + A1:2008 (in extracts) EN 692:2005 + A1:2009 EN 693:2001 + A2:2011 EN 12622:2009 + A1:2013 EN 13736:2003 + A1:2009
---	---	---

Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Das MSI 400 – System erfüllt die Anforderungen der Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 nach IEC 62061 / IEC 61508 / EN 61131-6 / EN 50156-1 / EN 61511-1 / EN 81-1/2, Typ 4 nach EN 61496-1 und Typ IIIC nach EN 574 und kann in Anwendungen bis PL e und SIL 3 eingesetzt werden. The MSI 400 – System complies with the requirements of Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 3 acc. to IEC 62061 / IEC 61508 / EN 61131-6 / EN 50156-1 / EN 61511-1 / EN 81-1/2, Type 4 acc. to EN 61496-1 and Type IIIC acc. to EN 574 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 tested complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2021-10-14

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1332.00/16 vom 17.10.2016 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

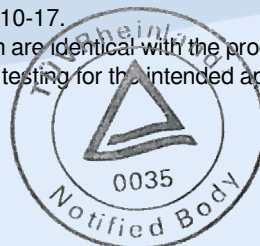
The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1332.00/16 dated 2016-10-17.

This certificate is valid only 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.

Berlin, 2016-10-17

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno



www.fs-products.com
www.tuv.com

TÜVRheinland
Precisely Right.