

Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Nr./No.: 968/FSP 1662.00/18

Prüfgegenstand Product tested	Erweiterungsgeräte Extension Units	Zertifikats- inhaber Certificate holder	Leuze electronic GmbH & Co. KG In der Braike 1 73277 Owen / Teck Germany
-----------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Typbezeichnung Type designation	MSI-SR-CM43-01, MSI-SR-CM43-03
-------------------------------------------	--------------------------------

Prüfgrundlagen Codes and standards	EN ISO 13849-1:2015 EN ISO 13849-2:2012 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015	EN 50178:1997 EN 61508 Parts 1-7:2010
----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Die Erweiterungsgeräte erfüllen in Verbindung mit einem geeigneten Basisgerät die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 3 / PL d nach EN ISO 13849-1, SIL CL 2 / SIL 2 nach EN 62061 / EN 61508 und können bei Auswertung der Rücklesekontakte in Anwendungen bis zu diesen Sicherheits-Integritätsleveln eingesetzt werden. The extension units, in combination with a suitable basis system, comply with the requirements of the relevant standards (Cat. 3 / PL d acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 2 / SIL 2 acc. to EN 62061 / EN 61508) and can be used in applications up to these safety integrity levels, if the feedback contacts are monitored and evaluated.
-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 2023-10-01

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1662.00/18 vom 01.10.2018 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/FSP 1662.00/18 dated 2018-10-01.

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, 2018-10-01

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

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

TÜVRheinland
Precisely Right.