

Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Nr./No.: 968/FSP 1339.01/20

Prüfgegenstand Product tested	Relais-Erweiterungsmodul Relay Extension Unit	Zertifikats- inhaber Certificate holder	Leuze electronic GmbH & Co. KG In der Braike 1 73277 Owen / Teck Germany
Typbezeichnung Type designation	MSI-SR-CM42R-01, Artikel Nr. 50133014, article no. 50133014 MSI-SR-CM42R-03, Artikel Nr. 50133015, article no. 50133015		
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 50178:1997 EN 61511-1:2017 EN 50156-1:2015	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Die Relais-Erweiterungsgeräte erfüllen in Verbindung mit einem geeigneten Basisgerät, z.B. MSI-400 System, die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 nach EN 62061 / EN 61508 / EN 61511-1 / EN 50156-1) und können bei Auswertung der Rücklesekontakte in Anwendungen bis Kat. 4 / PL e und SIL 3 nach EN 62061 / EN 61508 / EN 61511 / EN 50156-1 sowie in Anwendungen der Stopp-Kategorie 0 nach EN 60204-1 eingesetzt werden. The contact extension units comply in combination with a suitable basis system, MSI-400 - system e.g., with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 3 acc. to EN 62061 / EN 61508 / EN 61511-1 / 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 / EN 61508 / EN 61511 / EN 50156-1 as well as in applications of Stopp-Category 0 acc. to EN 60204-1, 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 2023-11-23			

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1339.01/20 vom 06.01.2020 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 1339.01/20 dated 2020-01-06.

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, 2020-01-06

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer