

# Certificate



**Nr./No.: 968/FSP 1200.00/15**

<b>Prüfgegenstand</b> Product tested	Trennbaustein Isolating Module	<b>Zertifikats- inhaber</b> Certificate holder	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachmarktstr. 8 32825 Blomberg Germany
<b>Typbezeichnung</b> Type designation	MACX MCR-SL-I-I-ILP, MACX MCR-SL-I-I-ILP-SP, MACX MCR-SL-2I-2I-ILP, MACX MCR-SL-2I-2I-ILP-SP, MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP, MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP-SP, MACX MCR-SL-2I-2I-HV-ILP, MACX MCR-SL-2I-2I-HV-ILP-SP		
<b>Prüfgrundlagen</b> Codes and standards	IEC 61508 Parts 1-2 and 4-7:2010 IEC 61511-1:2003 + Corr. 1:2004	EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009	
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> Intended application	Der Trennbaustein erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (IEC 61508 / IEC 61511 / EN 62061 / EN ISO 13849-1) und kann in Anwendungen bis SIL 3 nach IEC 61508 / IEC 61511 / EN 62061 sowie Kat. 1 / PL c (1oo1 – Konfiguration) bzw. Kat. 3 / PL e (1oo2 – Konfiguration) nach EN ISO 13849-1 eingesetzt werden. Für die Verwendung in sicherheitsrelevanten Applikationen sind die spezifischen Anforderungen der relevanten Anwendungsnormen (z.B. erforderliche Hardware-Fehlertoleranz (HFT)) zu beachten. The isolating module complies with the requirements of the relevant standards (IEC 61508 / IEC 61511 / EN 62061 / EN ISO 13849-1) and can be used in applications up to SIL 3 acc. to IEC 61508 / IEC 61511 / EN 62061 and Cat. 1 / PL c (1oo1 – configuration) / Cat. 3 / PL e (1oo2 – configuration) acc. to EN ISO 13849-1. For use in safety related applications the specific requirements of the application standards (i.e. required hardware-fault-tolerance (HFT)) has to be considered.		
<b>Besondere Bedingungen</b> 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 2020-07-21

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1200.00/15 vom 06.11.2015 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 1200.00/15 dated 2015-11-06.

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.

**TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**  
Bereich Automation  
Funktionale Sicherheit  
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2015-11-06

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dr.-Ing. Thorsten Gantevoort

[www.fs-products.com](http://www.fs-products.com)  
[www.tuvasi.com](http://www.tuvasi.com)

**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

**RSPSupply - 1-888-532-2706 - <https://www.RSPSupply.com>**  
See the product details here