

PxCIF16ATEX2901996X\_00.  
docx

**Herstellereklärung Nr.**  
**Manufacturer's Declaration No.**

Nach ISO/IEC 17050-1 "Konformitätsbewertung-Konformitätserklärungen von Anbietern"  
According to ISO/IEC 17050-1 "Conformity assessment-Supplier's declaration of conformity"

Hersteller / Manufacturer: PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Anschrift / Address: Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany

Produktbezeichnung / Product description: MINI MCR-2-2I-2I-ILP  
(Artikel-Nr. / Article no ,  
Betriebsmittelnummer / Equipment number) 2901996

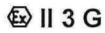
Die Produkte dieser Herstellereklärung stimmen mit den wesentlichen Anforderungen der nachfolgenden Norm(en), normativen Dokument(en) oder Bedingungen überein.  
*The products of this manufacturer's declaration are in line with the essential requirements of the below standard(s), other normative document(s) or conditions:*

EN 60079-0: 2012+A11: 2013  
EN 60079-15: 2010

Zusätzliche Angaben:  
*Additional information:*

Das Gerät ist für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß ATEX-Richtlinie (RL) 2014/34/EU als Kategorie - 3G - Betriebsmittel vorgesehen.  
*The equipment is intended for use in potentially hazardous areas according to the ATEX-Directive (D) 2014/34/EU as category 3 G - equipment.*

Ex-Kennzeichnung / Ex-marking:

RL / D:   
Norm / Standard: Ex nA IIC T4 Gc X

Die Anhänge sind Bestandteil dieser Erklärung und gelten auch für die dort aufgeführten Produkte.  
*The annexes are integral part of this declaration and also apply to the products listed there.*

Diese Erklärung ist keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne des Produkthaftungsgesetzes. Die Sicherheits- und Einbauhinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.  
*This declaration is no assurance of properties within the meaning of Product Liability Act. The instructions for safety and installation of the enclosed product documentation have to be observed.*

Blomberg, 2016-06-22



Karin Bock  
Business Unit Interface Components  
Ex-Representative

Ansprechpartner / contact person



Carsten Thörner  
Business Unit Interface Components  
Vice President

Zeichnungsberechtigter / authorized signatory

**Anhang 1 zur Herstellererklärung Nr.  
Annex 1 on Manufacturer's Declaration No.**

PxCIF16ATEX2901996X\_00.  
docx

**vom / dated 2016-06-22**

**Konformitätsbewertung für**

*Assessment of Conformity for*

Geräte <i>Equipment</i>	Ein- oder zweikanalige eingangsschleifengespeiste 2-Wege-Trenner <i>Input loop powered 2-way isolator, single- and dual-channel</i>
Typen / <i>Types</i>	MINI MCR-2-(2)I-(2)I-ILP(-PT)

**Beschreibung des Gerätes**

*Description of equipment*

Der ein- oder zweikanalige eingangsschleifengespeiste 2-Wege-Trenner mit steckbarer Anschluss-technik wird zur galvanischen Trennung und Filterung von Analogsignalen eingesetzt.  
*The single- or dual-channel input loop powered 2-way isolator with plug-in connection technology is used for the electrical isolation and filtering of analog signals.*

**Hinweise zur galvanischen Trennung**

*Notes for galvanic isolation*

Keine  
*No*

**Einsatzbedingungen**

*Operating conditions*

Zulässige Umgebungstemperaturbereich ( $T_a$ oder $T_{amb}$ ): <i>Permissible ambient temperature range (<math>T_a</math> or <math>T_{amb}</math>):</i>	-40°C ... +70°C
--	-----------------

**Elektrische Daten**

*Electric data*

Es gelten die in der Betriebsanleitung festgelegten technischen Daten.  
*The technical data specified in the instruction manual shall apply.*

**Besondere Bedingungen**

*Special conditions for safe use*

- Das Gerät ist so zu errichten, dass eine Schutzart von mindestens IP 54 gemäß EN 60529 erreicht wird. Hierzu ist ein geeignetes, zugelassenes Gehäuse zu verwenden, das den Anforderungen der EN 60079-15 entspricht.  
*The equipment has to be installed in such a way, that a degree of protection of at least IP 54 according EN 60529 is reached. An appropriate, certified housing, which fulfils the requirements of the EN 60079-15 has to be used.*
- An Stromkreise in der Zone 2 dürfen nur Geräte angeschlossen werden, welche für den Betrieb in der Ex-Zone 2 und die am Einsatzort vorliegenden Bedingungen geeignet sind.  
*Only equipment which are designed for operation in Ex zone 2 and are suitable for the conditions at the installation location may be connected to the circuits in the Ex zone.*
- Das Auf- und Abrasten auf den Tragschienen-Busverbinder bzw. das Anschließen und das Trennen von Leitungen im explosionsgefährdeten Bereich ist nur im spannungslosen Zustand zulässig.  
*In potentially explosive areas, equipment may only be snapped onto or off the DIN rail connector and wires may only be connected or disconnected when the power is switched off.*
- Das Gerät darf in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 nur mit vollständig gesteckten Steckern betrieben werden.  
*In Ex zone 2, the equipment may only be operated when all connectors are fully plugged in.*

**Weitere Festlegungen**

*Further specifications*

keine zusätzlichen  
*no additional*

**Weitere Hinweise**

*More information*

keine zusätzlichen  
*no additional*

**Anhang 2 zur Herstellererklärung Nr.  
Annex 2 on Manufacturer's Declaration No.**  
**vom / dated 2016-06-22**

PxCIF16ATEX2901996X\_00.  
docx

Produktbezeichnung / Product description: MINI MCR-2-2I-2I-ILP  
(Artikel-Nr. / Article no ,  
Betriebsmittelnummer / Equipment number) 2901996

Die Konformität mit den wesentlichen Anforderungen der auf Seite 1 genannten Norm(en), normativen Dokument(en) oder Bedingungen wird auch für folgende Produkte bescheinigt:  
*The conformity with the essential requirements of the on page 1 named standard(s), other normative document(s) or conditions is also acknowledged by the declaration for following products:*

<u>Artikel-Nr. / Article no.</u>	<u>Produktbezeichnung / Product description</u>
2901997	MINI MCR-2-2I-2I-ILP-PT
2901994	MINI MCR-2-I-I-ILP
2901995	MINI MCR-2-I-I-ILP-PT