

2. Ergänzung

zur
Baumusterprüfbescheinigung
TÜV 05 ATEX 7201 X



Gerät: X67 I/O-System
Hersteller: Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik Ges.m.b.H.
Adresse: B&R Straße 1
5142 Eggelsberg
Austria

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen:

(15) Folgende Änderungen sind gültig für die 2. Ergänzung

Verwendete Normen:

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

Schutzartkennzeichnung

 II 3G Ex nA IIA T5 Gc

15.1 Gegenstand

X67 I/O-System

Das X67 I/O System besteht aus verschiedenen X67-Modulen des Typs X67*****. Der Typenschlüssel setzt sich wie folgt zusammen:

Diese 2. Ergänzung zur Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit.
Diese Ergänzung zur Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden.
Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Ex-Schutz-Produkte
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Am Grauen Stein 51105 Köln
Tel. +49 (0) 221 806-0 Fax. + 49 (0) 221 806 114

Seite 1 / 3 zur 2. Ergänzung von TÜV 05 ATEX 7201 X

Stern	Beschreibung	Werte
1, 2	Signalart	AI = Analoge Eingangsmodule AM = Analoge Mischmodule AO = Analoge Ausgangsmodule AT = Temperaturmodule BC = Bus Controller-Module DC = Zählmodule DI, SC, SI = Digitale Eingangsmodule DM = Digitale Mischmodule DO = Digitale Ausgangsmodule DS = Digitales Ausgangsmodul/ Link Master DV = Digitales Ausgangsmodul/ Valvecontrol MM = Digitales Ausgangsmodul/ Motorbrücke SM = Digitales Ausgangsmodul/ Stepper IF = Kommunikationsmodule UM = Universelle Mischmodule PS = Netzteilmodul
3-7	Elektronikart	Ziffer-Buchstabenkombinationen, die nicht die Zündschutzart des X67 I/O Systems beeinträchtigen.

15.2 Beschreibung der Geräte

Das X67 I/O System dient zur dezentralen Steuerung verschiedenster Signale und bedient alle gängigen Feldbussysteme. Es besteht aus Bus Controller-, I/O-, Funktions- und System Supply-Modulen, die über M8 und M12 Steckertechnik verdrahtet werden.

15.3 Technische Daten

Bemessungsspannung:	24 V DC
Schutzart:	IP 67
Umgebungstemperaturbereich:	0 bis +60 °C
Maximale Anzahl von verschalteten Modulen:	250
Maximaler Abstand zwischen den Modulen:	100 m

Diese 2. Ergänzung zur Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit.
 Diese Ergänzung zur Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden.
 Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Ex-Schutz-Produkte
 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Am Grauen Stein 51105 Köln
 Tel. +49 (0) 221 806-0 Fax. + 49 (0) 221 806 114

(16) **Prüfberichts-Nr.** 557 / Ex 201.02 / 05

Teile der Gerätekombination, die die Anforderungen der Kategorien bereits erfüllen, wurden nicht durch die TÜV Rheinland Industrie Service geprüft und bewertet.

Vom TÜV selbst wurde die Eignung und der Zusammenbau der mechanischen und elektrischen Geräte und die Komponenten hinsichtlich des Explosionsschutzes überprüft und bewertet.

(17) **Besondere Bedingungen / Special conditions for safe use**

Es sind der Grundschein und die 1. Ergänzung und zu beachten.

- 1 Der Umgebungstemperaturbereich T_a des X67 I/O Systems geht von 0 bis +60 °C.
- 2 Nicht benötigte Steckverbindungen an den X67-Modulen (Buchsen oder Stecker) müssen mit zugehörigen Blindkappen oder Kabelsteckern verschlossen werden.
- 3 Die Steckverbindungen der X67-Module müssen mechanisch geschützt installiert werden.

(18) **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

erfüllt

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz

Köln, 2015-06-25



Dipl.-Ing. Klauspeter Graffi

Diese 2. Ergänzung zur Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit.
Diese Ergänzung zur Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden.
Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Ex-Schutz-Produkte
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Am Grauen Stein 51105 Köln
Tel. +49 (0) 221 806-0 Fax. + 49 (0) 221 806 114

Seite 3 / 3 zur 2. Ergänzung von TÜV 05 ATEX 7201 X