

(1) **Konformitätsbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 17 ATEX 1 168 X

Revision 0

(4) Gerät: Segmentkoppler SC11-3G

(5) Hersteller: Hans Turck GmbH & Co. KG

(6) Anschrift: Witzlebenstraße 7
45472 Mülheim an der Ruhr
Germany

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 16TH0312 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2012+A11:2013

EN 60079-7:2015

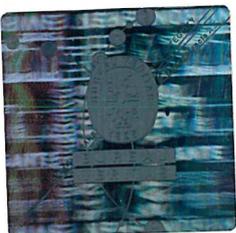
EN 60079-11:2012

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 II 3G Ex ec ic IIC T4 Gc



Nürnberg, 18.09.2018

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 17 ATEX 1 168 X, Revision 0.

(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 17 ATEX 1 168 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das Gerät ist ausschließlich zum Einsatz im industriellen Bereich bestimmt. Das Gerät arbeitet als Repeater und regeneriert Signalamplitude, Flankensteilheit und Bitbreite des Datentelegramms. Das Gerät unterstützt PROFIBUS-DP und Modbus-RTU-Protokolle. Durch Zusammenschaltung mehrerer Segmentkoppler können Linien-, System- oder Slave-Redundanz realisiert werden.

Elektrische Daten:

| | | |
|----------------------|-----------|----------|
| Versorgungsspannung: | U_{nom} | = 24 VDC |
| Leistungsaufnahme: | P_{max} | = 2,4 W |
| Profibus-DP: | U_{nom} | = 5,0 V |
| Link: | U_{nom} | = 3.3 V |

Umgebungstemperaturbereich:

$$-40\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +70\text{ °C}$$

(16) Referenznummer: 16TH0312

(17) Besondere Bedingungen:

Beim Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen darf das Gerät nur in einem Gehäuse installiert werden, das mindestens einen Eindringenschutz von IP54 in Übereinstimmung mit EN 60079-0 bietet.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Nürnberg, 18.09.2018