



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 03 ATEX 2201 X **Ausgabe:** 02

(4) für das Produkt: Tachogenerator Typ TG74-d und EEx-GP0,2

(5) des Herstellers: Baumer Germany GmbH & Co. KG

(6) Anschrift: Bodenseeallee 7
78333 Stockach
Deutschland

Auftragsnummer: 8003051492

Ausstellungsdatum: Siehe Unterschriftsdatum

(7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als notifizierte Stelle Nr. 0044 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau dieses Produktes zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen ATEX Prüfungsbericht Nr. 22 203 334682 festgelegt.

(9) Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN IEC 60079-0:2018/AC:2020-02 EN 60079-1:2014 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018

ausgenommen die unter Abschnitt 18 der Anlage gelisteten Anforderungen.

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf die Besonderen Bedingungen für die Verwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produktes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen dieses Produktes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

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

 **II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb**

TÜV NORD CERT GmbH, Am TÜV 1, 45307 Essen, notifiziert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Die stellvertretende Leitung der notifizierten Stelle

(13) **A N L A G E**

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 03 ATEX 2201 X Ausgabe 02**

(15) Beschreibung des Produktes

Der Tachogenerator Typ TG74-d und EEx-GP0,2 dient zum Messen von Drehzahlen an drehenden elektrischen Maschinen. Er besteht aus einem Gehäuse in der Zündschutzart druckfeste Kapselung mit einem Anschlusskasten in der Zündschutzart erhöhte Sicherheit.

Technische Daten:

Maximal zulässige Drehzahl	8000 1/min
Bereich der zulässigen Umgebungstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Bemessungsleistung	bis 12 W

Tabelle der verwendeten zertifizierten Komponenten

Gegenstand	Typ	Kennzeichnung	Zertifikatsnummer	Norm mit Datum
Leitungsdurchführung Line bushing	07-91**_****/****, 57-91**_****r***	Ex db IIC Gb Ex db I Mb	EPS 13 ATEX 1 619 U	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014
Miniklemme Mini Terminal	07-9702-0*2*/****	Ex eb IIC Gb Ex eb I Mb	EPS 21 ATEX 1101 U	EN IEC 60079-0:2018/AC:2020 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018

(16) Zeichnungen und Dokumente sind im ATEX Prüfungsbericht Nr. 22 203 334682 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung

1. Der Bereich der zulässigen Umgebungstemperatur ist nicht auf dem o. g. Gerät angegeben. Er kann den obigen technischen Daten bzw. der Betriebsanleitung entnommen werden.
2. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.
3. Die Innensechskantschrauben M4 x 12 und M5 x 20 haben die Festigkeitsklasse 8.8.

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

keine zusätzlichen

- Ende der EU-Baumusterprüfbescheinigung -