



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 02 ATEX 1921 X **Ausgabe:** 02

(4) für das Produkt: Digital-Tacho Typ EExHOG 161...

(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 334685 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) **ANLAGE**

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 02 ATEX 1921 X Ausgabe 02**

(15) Beschreibung des Produktes

Der Digital-Tacho Typ EExHOG 161... 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:

Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur mit Wellendichtring (Zeichnung Nr. 74140C)	-20 °C bis +58 °C
Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur ohne Wellendichtring (Zeichnung Nr. 74141C)	-20 °C bis +66 °C
Maximale Drehzahl	5600 1/min
Bemessungsspannung	bis 30 V
Bemessungsstrom ohne Last	bis 100 mA

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
			IECEX EPS 13.0045U	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-1:2014
PCB Single Terminal Blocks	FRONT 2,5-H/...- EX, FRONT 2,5- V/...-EX	Ex eb IIC Gb	IECEX KEM 07.0023U	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-7:2017
PCB Terminal	Blocks Types SPT 2,5/...-H-5,0- EX..., SPT 2,5/...-H-EX PROFINET..., SPT 2,5/... V 5,0 EX..., SPT 2,5/...-V-EX PROFINET...	Ex eb IIC Gb	IECEX KEM 07.0057U	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-7:2017

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 02 ATEX 1921 X Ausgabe 02

(16) Zeichnungen und Dokumente sind im ATEX Prüfungsbericht Nr. 22 203 334685 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung

1. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.
2. Der zulässige Bereich der Umgebungstemperatur ohne Wellendichtring beträgt -20 °C bis +66 °C und mit Wellendichtring -20 °C bis +58 °C. Die gültige Umgebungstemperatur ist in der Betriebsanleitung angegeben.
3. Die Innensechskantschrauben M5 x 16 und M5 x 20 haben die Festigkeitsklasse 8.8.

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

keine zusätzlichen

- Ende der EU-Baumusterprüfbescheinigung -