



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 02 ATEX 1922 X **Ausgabe:** 02

(4) für das Produkt: Digital-Tacho Typ EExOG 9...

(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 334683 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 T5/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 1922 X Ausgabe 02**

(15) Beschreibung des Produktes

Der Digital-Tacho Typ EExOG 9... dient zum Messen von Drehzahlen an drehenden elektrischen Maschinen. Er besteht aus einem Gehäuse in der Zündschutzart druckfeste Kaspelung mit einem Anschlusskasten in der Zündschutzart erhöhte Sicherheit.

Technische Daten:

|  |  |
|--|--|
| Maximale Drehzahl                          | 4500 1/min für Temperaturklasse T6<br>6000 1/min für Temperaturklasse T5 |
| Bereich der zulässigen Umgebungstemperatur | -20 °C bis +55 °C bzw.<br>-50 °C bis +55 °C                              |
| Bemessungsspannung                         | bis 30 V   |
| Bemessungsstrom ohne Last                  | bis 100 mA   |

Tabelle der verwendeten zertifizierten Komponenten

| Gegenstand                           | Typ  | Kennzeichnung              | Zertifikatsnummer   | Norm mit Datum                         |
|--------------------------------------|--|----------------------------|---------------------|--|
| Leitungsdurchführung<br>Line bushing | 07-91**_****/****,<br>57-91**_**** ****  | Ex db IIC Gb<br>Ex db I Mb | EPS 13 ATEX 1 619 U | EN IEC 60079-0:2018<br>EN 60079-1:2014 |
|                                      |  |                            | IECEx EPS 13.0045U  | IEC 60079-0:2017<br>IEC 60079-1:2014   |
| PCB Single Terminal<br>Blocks        | FRONT 2,5-H/...-<br>EX, FRONT 2,5-<br>V/...-EX   | Ex eb IIC Gb               | IECEx KEM 07.0023U  | IEC 60079-0:2017<br>IEC 60079-7:2017   |
| PCB Terminal                         | Blocks Types<br>SPT 2,5/...-H-5,0-<br>EX...,<br>SPT 2,5/...-H-EX<br>PROFINET...,<br>SPT 2,5/... V 5,0<br>EX...,<br>SPT 2,5/...-V-EX<br>PROFINET... | Ex eb IIC Gb               | IECEx KEM 07.0057U  | IEC 60079-0:2017<br>IEC 60079-7:2017   |

(16) Zeichnungen und Dokumente sind im ATEX Prüfungsbericht Nr. 22 203 334683 aufgelistet.

**Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 02 ATEX 1922 X Ausgabe 02**

(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung

1. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.
2. Der zulässige Bereich der Umgebungstemperatur beträgt -20 °C bis +55 °C und -50 °C bis +55 °C. Die gültige Umgebungstemperatur ist in der Betriebsanleitung angegeben.
3. Die Innensechskantschrauben M4 x 12 haben die Festigkeitsklasse 8.8.

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

keine zusätzlichen

- Ende der EU-Baumusterprüfbescheinigung -