

nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU  
für Permanentmagnet erregte Drehstromsynchronmotoren  
der Zündschutzart „e“ für Zone 1 oder „t“ für Zone 21

B 320.1200-16 Stand: 12/2016  
File: 2016\_KonfErkl\_ATEX\_PMSM\_e\_t\_B320\_1200\_16\_DE

## Bauer Gear Motor GmbH

Postfach 10 02 08  
D-73726 Esslingen  
Eberhard-Bauer-Str. 37  
D-73734 Esslingen  
Telefon: (0711) 35 18 0  
Telefax: (0711) 35 18 381  
E-mail: [info@bauergears.com](mailto:info@bauergears.com)  
Homepage: [www.bauergears.com](http://www.bauergears.com)

### Bauer Gear Motor GmbH

Eberhard-Bauer-Str. 37, D-73734 Esslingen

erklärt in alleiniger Verantwortung die Konformität der folgenden Produkte:

#### Permanentmagnet erregte Drehstromsynchronmotoren der Baureihe

.../S.X..06..., .../S.X..08..., .../S.X..09..., .../S.X..11..., .../S.X..13..., .../S.X..16... und .../S.X..18...

Baumusterprüfbescheinigungen:

PTB 13 ATEX 3014 X; PTB 13 ATEX 3015 X; PTB 13 ATEX 3016 X; PTB 13 ATEX 3017 X;

PTB 13 ATEX 3018 X; PTB 13 ATEX 3019 X; PTB 13 ATEX 3020 X;

benannte Stelle Nr.0102 PTB-Braunschweig

#### ggf. in Verbindung mit

#### Getriebe der Baureihen:

**Stirnradgetriebe BG., Flachgetriebe BF., Kegelradgetriebe BK., Schneckengetriebe BS.,**

**Elektrohängebahnen-Getriebe BM..**

**Kategorie:** 2G oder 2D

**Kennzeichnung:**  II 2 G Ex e IIC T1...T4 Gb und/oder  
 II 2 D Ex tb IIIC T 160°C...120°C Db

mit den Anforderungen der Europäischen Richtlinie

#### **RICHTLINIE 2014/34/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.**

Veröffentlicht am 29. März 2014 im Amtsblatt der EU Nummer L 96/309.

QS-System nach RL 2014/34/EU Anhang IV zertifiziert durch TÜV Rheinland Industrie Service GmbH  
Notifiziert unter Nr. 0035

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union nachgewiesen durch die Einhaltung folgender harmonisierter Normen:

**EN 60079-0:2012**

**EN 60079-7:2007**

**EN 60079-31:2009**

**EN 60034-1:2010 / AC:2010**

Allg. Bestimmungen

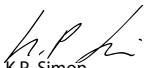
Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit

Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t"

Drehende elektrische Maschinen - Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten

Esslingen 07. Dezember 2016

Bauer Gear Motor GmbH



K.P. Simon  
(Managing Director and President)



P. Cagan  
(Quality Director)

Diese Erklärung beinhaltet keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der Produkthaftung.  
Hersteller und Bevollmächtigter für die Dokumentation ist die Firma Bauer Gear Motor GmbH.