

conforme a Diretiva ATEX 2014/34/UE  
relativa a motores síncronos trifásicos com excitação de íman  
permanente do tipo de proteção „e“ para zona 1 ou „t“ para zona 21

## Bauer Gear Motor GmbH

Postfach 10 02 08  
73726 Esslingen (Alemanha)  
Eberhard-Bauer-Str. 37  
73734 Esslingen (Alemanha)  
Telefone: (0711) 35 18 0  
Fax: (0711) 35 18 381  
E-mail: info@bauergears.com  
Website: www.bauergears.com

B 320.1200-16 Estado: 12/2016  
Ficheiro: 2016\_KonfErkl\_ATEX\_PMSM\_e\_t\_B320\_1200\_16\_PT

### Bauer Gear Motor GmbH

Eberhard-Bauer-Str. 37, 73734 Esslingen (Alemanha)

declara por sua responsabilidade exclusiva a conformidade dos seguintes produtos:

#### Motores síncronos trifásicos com excitação de íman permanente da série

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

Certificados de exame de tipo:

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;

organismo notificado n.º 0102 PTB-Braunschweig

#### se aplicável em conjunto com

#### engrenagens das séries:

**Engrenagens cilíndricas BG., Engrenagens planas BF., Engrenagens cónicas BK.,**

**Engrenagens com parafuso sem-fim BS., Engrenagens de sistemas elétricos suspensos BM...**

**Categoria:** 2G ou 2D

#### Identificação:

⊗ II 2 G Ex e IIC T1...T4 Gb e/ou

⊗ II 2 D Ex tb IIC T 160°C...120°C Db

com os requisitos da Diretiva Europeia

#### **DIRETIVA 2014/34/UE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 26 de fevereiro de 2014 relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros relativa a aparelhos e sistemas de proteção destinados a ser utilizados em atmosferas potencialmente explosivas.**

Publicada em 29 de março de 2014 no Jornal Oficial da UE, número L 96/309.

Sistema de qualidade nos termos da Diretiva 2014/34/UE Anexo IV, certificado por TÜV Rheinland Industrie Service GmbH  
Notificação n.º 0035

O objeto da declaração acima descrito cumpre a legislação essencial de harmonização da União Europeia,  
comprovado pelo cumprimento das seguintes normas harmonizadas:

**EN 60079-0:2012**

**EN 60079-7:2007**

**EN 60079-31:2009**

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

Requisitos gerais

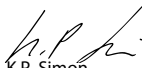
Proteção do equipamento por segurança aumentada

Proteção do equipamento contra a ignição de poeira por invólucro „t“

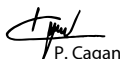
Máquinas elétricas rotativas - Parte 1: Características estipuladas e desempenho

Esslingen 7 de dezembro de 2016

Bauer Gear Motor GmbH



K.P. Simon  
(Diretor Executivo e Presidente)



P. Cagan  
(Diretor da Qualidade)

Esta declaração não contém qualquer garantia relativamente às características no sentido da responsabilidade pelos produtos.  
O fabricante e representante da documentação é a empresa Bauer Gear Motor GmbH