

nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
für Permanentmagnet erregte Drehstromsynchronmotoren
der Zündschutzart „e“ für Zone 2 oder „t“ für Zone 22

Bauer Gear Motor GmbH

Postfach 10 02 08
73726 Esslingen
Eberhard-Bauer-Str. 37
73734 Esslingen
Telefon: +49 711 35 18 0
Telefax: +49 711 35 18 381
E-Mail: info@bauergears.com
Internet: www.bauergears.com

B 320.1100-18 Stand: 06/2018
File: KonfErkl_ATEX_PMSM_e_t_B320_1100_18_DE

Bauer Gear Motor GmbH

Eberhard-Bauer-Str. 37, 73734 Esslingen

erklärt in alleiniger Verantwortung die Konformität der folgenden Produkte:

Permanentmagnet erregte Drehstromsynchronmotoren der Baureihe



.../S.X..S06..., .../S.XS..08..., .../S.X..S09..., .../S.X..S11..., .../S.X..S13..., .../S.X..16... und .../S.X..18...

ggf. in Verbindung mit

Getriebe der Baureihen:

Stirnradgetriebe BG..., Flachgetriebe BF..., Kegelradgetriebe BK..., Schneckengetriebe BS...,
Elektrohängebahnen-Getriebe BM..

Kategorie: 3G oder 3D

Kennzeichnung:  II 3 G Ex ec IIC T1...T3 Gc und/oder
 II 3 D Ex tc IIIC T160°C...120°C Dc

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.

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

EN 60079-0:2012 + A11:2013	Allg. Bestimmungen
EN 60079-7:2015	Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e“
EN 60079-31:2014	Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t“
EN 60034-1:2010 + Cor.:2010	Drehende elektrische Maschinen - Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten

Esslingen 26. Juni 2018

Bauer Gear Motor GmbH


K.P. Simon
(Managing Director and President)


P. Cagan
(Quality Director)