

EG-Konformitätserklärung

nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95)
für Drehstrommotoren der Zündschutzart "e"
und in Sonderausführung für Staubexplosionsbereich II 2 D

B 320.1200-15 Stand: 11/06 EE-gr/ef
File : KonfErkl_ATEX_e_tD_B320_1200_15_DE.doc

Bauer Gear Motor GmbH

Postfach 10 02 08
D-73726 Esslingen
Eberhard-Bauer-Str. 36-60
D-73734 Esslingen
Telefon: (0711) 35 18 0
Telefax: (0711) 35 18 381
e-mail: info@bauergears.com
Homepage: www.bauergears.com

Drehstrom-Käfigläufermotoren der Baureihen DXE06, DXE08, DXE09, DXE11, DXE13, DXE16 in Zündschutzart "e" und in Sonderausführung für Staubexplosionsbereich II 2 D

entsprechen den Anforderungen der folgenden Europäischen Richtlinie(n) in ihrer aktualisierten Fassung **94/9/EG** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen;

nachgewiesen durch die Baumusterprüfbescheinigungen der benannten Stelle PTB (Kenn-Nr. 0102):

D.XE06	PTB 08 ATEX 3048	D.XE08	PTB 08 ATEX 3049	D.XE09	PTB 08 ATEX 3050
D.XE11	PTB 08 ATEX 3051	D.XE13	PTB 08 ATEX 3052	D.XE16	PTB 08 ATEX 3053

und die Einhaltung folgender Normen und Bestimmungen:

EN 60079-0:2006 Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche; Allgemeine Bestimmungen
EN 60079-7:2007 Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche; Erhöhte Sicherheit "e"

nachgewiesen durch die EG-Baumusterprüfbescheinigung der benannten Stelle EXAM BBG(0158)
BVS 04 ATEX E 128

und durch die Einhaltung folgender Normen und Bestimmungen für
"Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub"

EN 61241-0:2006 Allgemeine Anforderungen
EN 61241-1:2004 Schutz durch Gehäuse "tD"

Hinweise:

Drehstrommotoren mit der Kennzeichnung Ex II 2 G Ex e II T3 / II 2D Ex tD A21 IP6X T 120 °C

dürfen verwendet werden bei Gefahr durch:

- **Gasexplosionen** in Zonen 1 und 2 (Kategorien 2 und 3), Temperaturklasse T3
- **Staubexplosionen** in Zonen 21 und 22 (Kategorien 2 und 3), Zünd- oder Glimmtemperatur > 195 °C
- **Explosionen** in diesen Zonen **durch hybride Gemische** aus explosionsfähigem Gas und brennbarem Staub, sofern die für eine Zündung maßgebenden Kennwerte des Gemisches (z. B. die Zündtemperatur) nicht ungünstiger sind als die Kennwerte für die Komponenten des Gemisches

Vom Errichter und Betreiber sind die Errichtungsbestimmungen EN 60079-14, EN 61241-14 zu beachten;

Bei Einsatz in den **Gasexplosionsbereichen II 2 G und II 3 G** ist die Motorwicklung durch eine funktionsgeprüfte stromabhängig zeitverzögerte Überlastschutzeinrichtung (Bi-Metall-Relais) als Alleinschutz zu schützen. Die im Motor eingebauten Thermistoren sind nur als zusätzlicher Schutz zulässig

Bei Einsatz in den **Staubexplosionsbereichen II 2 D und II 3 D** sind die im Motor eingebauten Thermistoren zusammen mit einem funktionsgeprüften Auslösegerät als Alleinschutz zu verwenden.

Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation (z. B. Betriebsanleitung) sind zu beachten.

Esslingen, Datum der Erstausgabe 18.11.2004

Bauer Gear Motor GmbH



i.V. Hanel
(Leiter IM)



i.V. Dipl.-Ing. Eiffler
(Leiter EE)

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

THE GEAR MOTOR SPECIALIST

An Altra Industrial Motion Company

Erfüllungsort und Gerichtsstand: 73734 Esslingen
Sitz: Esslingen-Neckar
Registergericht: Amtsgericht Stuttgart HRB 736269
Geschäftsführer: Karl-Peter Simon
USt-IdNr.: DE 276650470 · Steuer Nr. 59330/13048

Bankverbindungen:
Kreissparkasse Esslingen (BLZ 611 500 20) Nr. 101551300
BIC/SWIFT: ESSLDE66 IBAN: DE85 6115 0020 0101 5513 00
Commerzbank Esslingen (BLZ 611 400 71) Nr. 700408800
BIC/SWIFT: COBADEFF611 IBAN: DE21 6114 0071 0700 4088 00