

## Déclaration de conformité CE

elon la directive ATEX 94/9/CE (ATEX 95)  
pour les moteurs triphasés protégés contre les explosions de poussières  
combustibles D.XC du mode de protection „tD“ pour la zone 21

B 320.1100-13 E Rev.: 11/06 EE-gr/ef

File : KonfErkl\_ATEX\_tD\_Z21\_B320\_1100\_13\_FR.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

Les moteurs triphasés à cage des séries

**D.XC04, D.XC05, D.XC06, D.XC07, D.XC08, D.XC09, D.XC11, D.XC13, D.XC16, D.XC18**  
dans la version spéciale II 2D Ex tD A21 IP6X T < 160 °C acc. to EN 61241-0 et EN 61241-1  
au choix avec codeur intégré ou antiretour

ont conformes aux exigences de la (des) directive(s) européenne(s) suivante(s) dans sa (leur) version mise  
à jour **94/9/CE** Directive du Parlement Européen et du Conseil pour le rapprochement des législations des  
états membres pour les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères  
explosibles; possédant le certificat d'examen de type CE de l'organisme notifié EXAM BBG(0158)

### BVS 04 ATEX E 128

et respectent les normes et réglementations suivantes pour les  
„Matériels électriques destinés à être utilisés en présence de poussières combustibles“

EN 61241-0:2006 Exigences générales  
EN 61241-1:2004 Protection par boîtier „tD“

### Remarques:

La température superficielle maximale (pour une température ambiante de 40 °C) est inférieure à 160 °C.  
Les entraînements conviennent pour des atmosphères avec toutes les poussières courantes de la  
température d'inflammation > 240 °C  
température de combustion > 235 °C , pour une épaisseur de couche de 5 mm max.

### Convertisseur pour l'installation hors de la zone explosible:

Convertisseur de fréquence Danfoss VLT de la série 2800; 5000; 6000; FCD300; FC300

Si des convertisseurs de fréquence de fabricants tiers sont utilisés, se conformer aux exigences de la notice  
d'utili-sation BAUER 170.

Le constructeur et l'exploitant doivent respecter les dispositions des normes EN 61241-14; p. ex.:

- En cas d'alimentation réseau et avec convertisseur, les thermistances intégrées dans le moteur doivent être utilisées avec un déclencheur dont le fonctionnement a été vérifié, comme unique protection.
- Les pièces de traversée doivent, pour la protection contre la pénétration des poussières, être conformes au moins au degré de protection IP6X selon EN 60529..

Observer les consignes de sécurité qui accompagnent la documentation du produit (par ex. notice d'utilisation).

Esslingen, Date de la première édition 21.06.2004  
Bauer Gear Motor GmbH



i.V. Hanel  
(Leiter IM)



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

Cette déclaration n'inclut aucune garantie de caractéristiques dans le sens de la responsabilité produit. Le fabricant et le mandataire de la documentation est la société Bauer Gear Motor GmbH

THE GEAR MOTOR SPECIALIST

An Altra Industrial Motion Company

Erfüllungsort und Gerichtsstand: 73734 Esslingen  
Sitz: Esslingen-Neckar  
Registriergericht: 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