

Déclaration de conformité CE

selon la directive ATEX 94/9/CE (ATEX 95)
pour les moteurs triphasés protégés contre les explosions de poussières
combustibles du mode de protection „tD“ pour la zone 22

B 320.1100-12 E Rev.: 11/06 EE-gr/ef
File : KonfErkl_ATEX_tD_Z22_B320_1100_12_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.XS04, D.XS05, D.XS06, D.XS07, D.XS08, D.XS09, D.XS11, D.XS13, D.XS16, D.XS18
dans la version spéciale II 3D Ex tD T<160 °C
avec frein et / ou capteur intégré, cliquet antiretour, convertisseur de fréquence

sont 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;

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.

Convertisseur pour installation dans la zone 22:

Convertisseur de fréquence Danfoss intégré de la série Eta-K ou FCD 300 ou convertisseur de fréquence séparé de la série FCD 300 „EEEx II 3 D“.

Convertisseur pour installation hors de l'atmosphère explosible:

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

En cas d'emploi de convertisseurs de fréquence d'autres constructeurs, respecter les exigences de la notice d'utilisation BAUER 170.

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

- les machines doivent être protégées contre un échauffement inadmissible suite à une surcharge (p. ex. par un disjoncteur moteur).
- En cas d'alimentation 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 IP5X 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 01.05.2001
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
Registerrichter: 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