



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) **- Richtlinie 94/9/EG -**
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen

(3) **BVS 04 ATEX E 128**

(4) **Gerät:** **Drehstrom-Motoren Typ.../ D ** XC ** *A** - TX-***

(5) **Hersteller:** **Danfoss Bauer GmbH**

(6) **Anschrift:** **D - 73734 Esslingen**

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle der EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 04.2088 EG niedergelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 50281-1-1:1998 +A1 Staubexplosionsschutz
prEN 61241-0:2002 Allgemeine Anforderungen
prEN 61241-1:2002 Schutz durch Gehäuse "tD

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.
Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

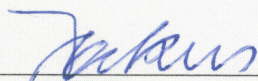


II 2D IP6x T ... °C * bzw.
II 2D Ex tD A21 IP6x T ... °C*

* In der vollständigen Kennzeichnung werden die Punkte durch Angabe der höchsten Oberflächentemperatur (120 bis 160 °C) ersetzt.

EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH

Bochum, den 02. Juni 2004


Zertifizierungsstelle


Fachbereich

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 04 ATEX E 128

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Drehstrom-Motoren Typ .../ D ** XC ** *A** -TX-*

Die Punkte vor dem Schrägstrich werden in der vollständigen Typbezeichnung durch Angaben zum Getriebe ersetzt.

Die Sterne werden in der vollständigen Typbezeichnung folgendermaßen ersetzt:

Der erste Stern: NF für Motoren mit Normflansch nach IEC A oder C
ohne Kennzeichen für Motoren für direkten Getriebeanbau

Der zweite Stern: Kennzeichen für Sonderausführungen
A für Aseptik-Ausführung
R für Rollgangs-Ausführung
W für Drehfeldmagnet-Ausführung
WL für Drehfeldmagnet-Ausführung mit Schlupfläufer
V für Weitspannungs-Ausführung
ohne Kennzeichen für Standardmotoren

Der dritte Stern: U für Kühlart IC 410 (unbelüftet)
ohne Kennzeichnung für Kühlart IC 411 (eigenbelüftet)

Der vierte Stern: 2 Ziffern zur Angabe der vergleichbaren IEC-Achshöhe (56 bis 180)
Z.B. 08 für 80 oder 13 für 132

Der fünfte Stern: Buchstabe zur S, M, L oder X zur Kennzeichnung der Blechpaketlänge

Der sechste Stern: Ziffer zur Angabe der Polzahl oder bei polumschaltbaren Motoren Angabe der Polzahlen
(z.B. 42 für 4/2 polig)

Der siebte Stern: W Sonderwicklungsauslegung
ohne Kennzeichnung für Standardwicklungsauslegung

Der achte Stern: Weitere Buchstaben und Ziffern zur Kennzeichnung von Sonderausführungen.

15.2 Beschreibung

Die Motoren werden bei ähnlicher Konstruktion in unterschiedlichen Abmessungen gefertigt.

Wahlweise sind die Motoren mit Rücklaufsperrn bestückt.

Die Motoren werden gefertigt als Normflanschmotoren bzw. zum Anbau an Getriebe. Die Getriebe und der Anbau der Motoren an die Getriebe sind nicht Gegenstand dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung.

15.3 Kenngrößen

Entfällt

- (16) Prüfprotokoll
BVS PP 04.2088 EG, Stand 02.06.2004

- (17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt