

## Beiblatt 26

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1143

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 200 L4

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-06-3-120 vom 26.06.2006 ergeben sich folgende Festlegungen:

Die Angaben gelten unter der Voraussetzung, dass sich die Drehstrommotoren dieses Typs hinsichtlich der elektrischen und thermischen Auslegung nur unwesentlich von dem geprüften Muster unterscheiden.

|   |     |      |     |                   |
|---|-----|------|-----|-------------------|
| Nennleistung:                               |     | 22   |     | kW                |
| Nennspannung:                               | 220 | 400  | 690 | V                 |
| Nennstrom:                                  | 72  | 39,5 | 23  | A                 |
| Leistungsfaktor:                            |     | 0,87 |     |                   |
| Nennfrequenz:                               |     | 50   |     | Hz                |
| Nennzahl:                                   |     | 1479 |     | min <sup>-1</sup> |
| Betriebsart:                                |     | S1   |     |                   |
| Verhältnis I <sub>M</sub> /I <sub>N</sub> : |     | 7,3  |     |                   |
| Wärmeklasse:                                |     | F    |     |                   |
| Kühlmitteltemperatur:                       |     | 50   |     | °C                |

Neben den oben angegebenen Spannungen sind auch dazwischenliegende Werte zulässig.

Die zugehörigen Ströme sind im reziproken Verhältnis der Spannungen umzurechnen.

Gegenüber den Bemessungswerten darf die Netzspannung bis zu  $\pm 5\%$  und die Netzfrequenz bis zu  $\pm 2\%$  entsprechend dem Bereich A nach IEC 60034-1 schwanken.

#### Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t<sub>E</sub>-Zeiten:

|                       |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|
| Temperaturklasse:     | T1   | T2   | T3   |
| t <sub>E</sub> -Zeit: | 35 s | 35 s | 12 s |

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU99ATEX1143.

**IBExU** Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Deutschland

☎ +49 (0) 3731 3805-0 - 📠 +49 (0) 3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 26.06.2006

Im Auftrag

Bescheinigungen ohne  
Unterschrift und ohne Siegel  
haben keine Gültigkeit.  
Bescheinigungen dürfen nur  
unverändert weiterverbreitet  
werden.

(Dr. Lösch)

Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)