

## Beiblatt 08

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1137

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 315 M2

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-989/8 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:          |     | 80   |     | kW                |
| Nennspannung:          | 220 | 415  | 690 | V                 |
| Nennstrom              | 245 | 130  | 77  | A                 |
| Leistungsfaktor:       |     | 0,90 |     |                   |
| Nennfrequenz:          |     | 60   |     | Hz                |
| Nennzahl:              |     | 3570 |     | min <sup>-1</sup> |
| Betriebsart:           |     | S1   |     |                   |
| Verhältnis $I_A/I_N$ : |     | 8,2  |     |                   |
| Wärmeklasse:           |     | F    |     |                   |
| Kühlmitteltemperatur:  |     | 45   |     | °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 34-1 schwanken.

#### Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende  $t_E$ -Zeiten:

|                   |      |      |      |
|-------------------|------|------|------|
| Temperaturklasse: | T1   | T2   | T3   |
| $t_E$ -Zeit:      | 25 s | 25 s | 11 s |

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -



Freiberg, 06.01.2000