

Beiblatt 06

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1131

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 250 M2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-989/6 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: | 44 | | | kW |
| Nennspannung: | 220 | 480 | 690 | V |
| Nennstrom | 135 | 62 | 43 | A |
| Leistungsfaktor: | 0,93 | | | |
| Nennfrequenz: | 60 | | | Hz |
| Nenndrehzahl: | 3570 | | | min ⁻¹ |
| Betriebsart: | S1 | | | |
| Verhältnis I _A /I _N : | 7,1 | | | |
| Wärmeklasse: | F | | | |
| Kühlmitteltemperatur: | 40 | | | °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: | 35 s | 35 s | 13 s |

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 05.01.2000