

Beiblatt 02

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1142

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K10R 132 S4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-989/1 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: | | 6,8 | | kW |
| Nennspannung: | 220 | 400 | 690 | V |
| Nennstrom | 24,5 | 13,6 | 7,9 | A |
| Leistungsfaktor: | | 0,82 | | |
| Nennfrequenz: | | 50 | | Hz |
| Nennzahl: | | 1455 | | min ⁻¹ |
| Betriebsart: | | S1 | | |
| Verhältnis I _A /I _N : | | 6,1 | | |
| 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: | 29 s | 29 s | 12 s |

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 04.01.2000