

Beiblatt 19

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1142

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K10R 132 S6-2

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.

| | <u>6-pol.</u> | | | <u>2-pol.</u> | | | |
|---|---------------|------|------|---------------|------|------|-------------------|
| Nennleistung: | | 3,0 | | | 4,0 | | kW |
| Nennspannung: | 220 | 400 | 690 | 220 | 400 | 690 | V |
| Nennstrom | 15,5 | 8,5 | 4,95 | 15,5 | 8,5 | 4,95 | A |
| Leistungsfaktor: | | 0,65 | | | 0,89 | | |
| Nennfrequenz: | | 50 | | | 50 | | |
| Nenndrehzahl: | | 975 | | | 2950 | | min ⁻¹ |
| Betriebsart: | | S1 | | | S1 | | |
| Verhältnis I _A /I _N : | | 5,0 | | | 6,7 | | |
| Wärmeklasse: | | F | | | F | | |
| Kühlmitteltemperatur: | | 40 | | | 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: | 11 s | 11 s | 10 s |

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 04.01.2000