

Beiblatt 39

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1142

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 132 M4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-04-3-264 vom 05.08.2004 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: | | 6,5 | | kW |
| Nennspannung: | 220 | 400 | 690 | V |
| Nennstrom | 24 | 13,3 | 7,7 | A |
| Leistungsfaktor: | | 0,81 | | |
| Nennfrequenz: | | 50 | | Hz |
| Nenndrehzahl: | | 1460 | | min ⁻¹ |
| Betriebsart: | | S1 | | |
| Verhältnis I_M/I_N : | | 6,2 | | |
| Wärmeklasse: | | F | | |
| Kühlmitteltemperatur: | | 55 | | °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: | 24 s | 24 s | 8 s |

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 05.08.2004

Im Auftrag

(Dr. Lösch)

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)