

Beiblatt 46

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1137

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 315 LX4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-04-3-329/1 vom 26.10.2004 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: | | 150 | | kW |
| Nennspannung: | 210 ... 230 | 380 ... 420 | 655 ... 725 | V |
| Nennstrom | 495 | 275 | 158 | A |
| Leistungsfaktor: | | 0,86 | | |
| Nennfrequenz: | | 50 | | Hz |
| Nenndrehzahl: | | 1492 | | min ⁻¹ |
| Betriebsart: | | S1 | | |
| Verhältnis I_A/I_N : | | 7,9 | | |
| 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

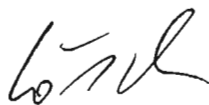
Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E -Zeiten:

| | | | |
|-------------------|------|------|------|
| Temperaturklasse: | T1 | T2 | T3 |
| t_E -Zeit: | 40 s | 40 s | 15 s |

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Freiberg, 27.10.2004



(Dr. Lösch)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)