

Beiblatt 35

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1111

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 71KY4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-06-3-123 vom 25.04.2006 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: | | | 0,37 | | | kW |
| Nennspannung: | 126 | 290 | 400 | 500 | 690 | V |
| Nennstrom | 4,6 | 2,0 | 1,45 | 1,16 | 0,84 | A |
| Leistungsfaktor: | | | 0,59 | | | |
| Nennfrequenz: | | | 50 | | | Hz |
| Nenndrehzahl: | | | 1435 | | | min ⁻¹ |
| Betriebsart: | | | S1 | | | |
| Verhältnis I_A/I_N : | | | 4,8 | | | |
| 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: | 20 s | 20 s | 17 s |

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU02ATEX1111.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Deutschland
☎ +49 (0) 3731 3805-0 - 📠 +49 (0) 3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 25.04.2006

Im Auftrag

(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Bescheinigungen ohne
Unterschrift und ohne Siegel
haben keine Gültigkeit.
Bescheinigungen dürfen nur
unverändert weiterverbreitet
werden.