

**Beiblatt 29**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1111**

**Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 71 G4**

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/3 vom 23.09.2002 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:                               |             | 0,30          |             | kW                |
| Nennspannung:                               | 126 ... 140 | 380 ... 420   | 655 ... 725 | V                 |
| Nennstrom                                   | 2,95        | 0,99          | 0,57        | A                 |
| Leistungsfaktor:                            |             | 0,74 ... 0,62 |             |                   |
| Nennfrequenz:                               |             | 50            |             | Hz                |
| Nennzahl:                                   |             | 1400          |             | min <sup>-1</sup> |
| Betriebsart:                                |             | S1            |             |                   |
| Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> : |             | 3,9           |             |                   |
| 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 ± 5 % und die Netzfrequenz bis zu ± 2 % entsprechend dem Bereich A nach IEC 34-1 schwanken.


Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t<sub>E</sub>-Zeiten:

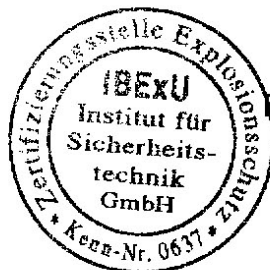
|                       |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|
| Temperaturklasse:     | T1   | T2   | T3   |
| t <sub>E</sub> -Zeit: | 24 s | 24 s | 21 s |

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

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -

  
(Dr. Lösch)

- Siegel -  
(Kenn-Nr. 0637)



Freiberg, 23.09.2002