

**Beiblatt 21**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1115**

**Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 112M6**

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-06-3-095 vom 19.05.2006 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:                               |     |      | 1,1  |      |  | kW                |
| Nennspannung:                               | 127 | 230  | 400  | 690  |  | V                 |
| Nennstrom:                                  | 8,5 | 4,65 | 2,7  | 1,57 |  | A                 |
| Leistungsfaktor:                            |     |      | 0,75 |      |  |                   |
| Nennfrequenz:                               |     |      | 50   |      |  | Hz                |
| Nenndrehzahl:                               |     |      | 965  |      |  | min <sup>-1</sup> |
| Betriebsart:                                |     |      | S1   |      |  |                   |
| Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> : |     |      | 6,1  |      |  |                   |
| 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<sub>E</sub>-Zeiten:

|                       |      |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|------|
| Temperaturklasse:     | T1   | T2   | T3   | T4   |
| t <sub>E</sub> -Zeit: | 50 s | 50 s | 45 s | 22 s |

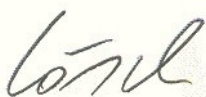
Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU02ATEX1115.

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 19.05.2006

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)

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