

Beiblatt 17

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1111

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 71 K2

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: | | | 0,75 | | | kW |
| Nennspannung: | 126 ... 140 | 218 ... 242 | 380 ... 420 | 655 ... 725 | | V |
| Nennstrom | 5,3 | 3,0 | 1,76 | 1,02 | | A |
| Leistungsfaktor: | | | 0,88 ... 0,79 | | | |
| Nennfrequenz: | | | 50 | | | Hz |
| Nennzahl: | | | 2780 ... 2830 | | | min ⁻¹ |
| Betriebsart: | | | S1 | | | |
| Verhältnis I _A /I _N : | | | 5,3 | | | |
| 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_E-Zeiten:

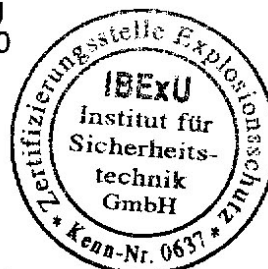
| | | | |
|-----------------------|------|------|------|
| Temperaturklasse: | T1 | T2 | T3 |
| t _E -Zeit: | 16 s | 16 s | 14 s |

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

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



(Dr. Lösch)



Freiberg, 23.09.2002

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)