

Beiblatt 03

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1115

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 112 M2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/7 vom 30.10.2002 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.

| | | | | |
|---|-------------|---------------|-------------|-------------------|
| Leistung: | | 3,3 | | kW |
| Spannung: | 126 ... 140 | 437 ... 483 | 655 ... 725 | V |
| Strom: | 21,0 | 6,0 | 4,0 | A |
| Leistungsfaktor: | | 0,85 ... 0,77 | | |
| Frequenz: | | 60 | | Hz |
| Drehzahl: | | 3505 ... 3525 | | min ⁻¹ |
| Betriebsart: | | S1 | | |
| Verhältnis I _A /I _N : | | 8,4 | | |
| Wärmeklasse: | | F | | |
| Kühlmitteltemperatur: | | 45 | | °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: | 15 s | 15 s | 11 s |

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

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 30.10.2002