

Beiblatt 06

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1112

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 80 G2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/4 vom 01.10.2002 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: | | | 1,1 | | kW |
| Spannung: | 126 ... 140 | 218 ... 242 | 380 ... 420 | 655 ... 725 | V |
| Strom: | 7,8 | 4,5 | 2,6 | 1,5 | A |
| Leistungsfaktor: | | | 0,86 ... 0,76 | | |
| Frequenz: | | | 50 | | Hz |
| Drehzahl: | | | 2800 ... 2850 | | min ⁻¹ |
| Betriebsart: | | | S1 | | |
| Verhältnis I _A /I _N : | | | 5,6 | | |
| 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

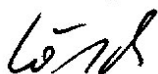
Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E-Zeiten:

| | | | |
|-----------------------|------|------|-----|
| Temperaturklasse: | T1 | T2 | T3 |
| t _E -Zeit: | 10 s | 10 s | 8 s |

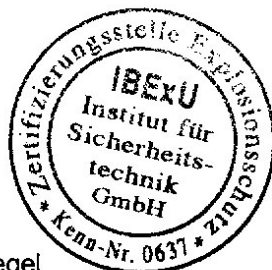
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 01.10.2002