

Beiblatt 34

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1113

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 90 L 8-6 L

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-04-3-350 vom 24.11.2004 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.

| | <u>8-pol</u> | | | <u>6-pol</u> | | | |
|---|--------------|------|------|--------------|------|------|-------------------|
| Nennleistung: | | 0,22 | | | 0,44 | | kW |
| Nennspannung: | 42 | 330 | 660 | 42 | 330 | 660 | V |
| Nennstrom | 8,9 | 1,13 | 0,59 | 13,3 | 1,69 | 0,85 | A |
| Leistungsfaktor: | | 0,63 | | | 0,66 | | |
| Nennfrequenz: | | 50 | | | 50 | | Hz |
| Nenndrehzahl: | | 710 | | | 955 | | min ⁻¹ |
| Betriebsart: | | S1 | | | S1 | | |
| Verhältnis I _A /I _N : | | 2,6 | | | 3,7 | | |
| Wärmeklasse: | | F | | | F | | |
| Kühlmitteltemperatur: | | 40 | | | 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: | 180 s (8-pol.) 71 s (6-pol.) | 159 s (8-pol.) 63 s (6-pol.) |

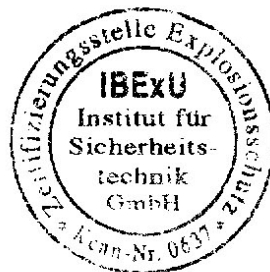
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 24.11.2004