

Beiblatt 25

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1115

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 112M4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-08-3-138 vom 03.06.2008 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: | | | 3,6 | | | | | kW |
| Nennspannung: | 127 ... 140 | 416 ... 460 | 437 ... 483 | 660 ... 725 | | | | V |
| Nennstrom | 24,4 | 7,4 | 7,0 | 4,7 | | | | A |
| Leistungsfaktor: | | | 0,82 ... 0,73 | | | | | |
| Nennfrequenz: | | | 60 | | | | | Hz |
| Nennzahl: | | | 1730 ... 1750 | | | | | min ⁻¹ |
| Betriebsart: | | | S1 | | | | | |
| Verhältnis I _A /I _N : | | | 7,7 | | | | | |
| 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 $\pm 5\%$ und die Netzfrequenz bis zu $\pm 2\%$ entsprechend dem Bereich A nach IEC 60034-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E -Zeiten:

| | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|
| Temperaturklasse: | T1 | T2 | T3 |
| t_E -Zeit: | 8 s | 8 s | 7 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

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 03.06.2008

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