

Beiblatt 09

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU01ATEX1009

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K12R 355 MX6

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-09-3-236 vom 18.08.2009 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: | | 175 | | kW |
| Nennspannung: | 220 | | 690 | V |
| Nennstrom: | 550 | | 176 | A |
| Leistungsfaktor: | | 0,86 | | |
| Nennfrequenz: | | 50 | | Hz |
| Nenn Drehzahl: | | 993 | | min ⁻¹ |
| Betriebsart: | | S1 | | |
| Verhältnis I_{Δ}/I_N : | | 7,0 | | |
| Wärmeklasse: | | F / 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 60034-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E -Zeiten:

| | | |
|-------------------|------|------|
| Temperaturklasse: | T1 | T2 |
| t_E -Zeit: | 40 s | 40 s |

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU01ATEX1009.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Deutschland
☎ +49 (0) 3731 3805-0 - ☎ +49 (0) 3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 18.08.2009

Im Auftrag



(Dr. Wagner)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

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