

Beiblatt 35

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1143

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ IE2-K11R 200 L2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-11-3-077 vom 22.06.2011 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: | | 25 | | | kW |
| Nennspannung: | 220 | 400 | 690 | | V |
| Nennstrom: | 78 | 43 | 25 | | A |
| Leistungsfaktor: | | 0,93 | | | |
| Nennfrequenz: | | 50 | | | Hz |
| Nennzahl: | | 2935 | | | min ⁻¹ |
| Betriebsart: | | S1 | | | |
| Verhältnis I_A/I_N : | | 6,1 | | | |
| 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 60034-1 schwanken.

Temperaturüberwachung für Zündschutzart erhöhte Sicherheit "e"

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E -Zeiten:

| | | |
|-------------------|------|------|
| Temperaturklasse: | T1 | T2 |
| t_E -Zeit: | 17 s | 17 s |

Kennzeichnung für Zündschutzart Schutz durch Gehäuse "tD"

Die maximale Oberflächentemperatur beträgt **T 120 °C**.

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU99ATEX1143.

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 22.06.2011

Im Auftrag

(Dipl.-Ing. Willamowski)



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