

## Beiblatt 44

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1142

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 132 M12

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-06-3-017 vom 25.01.2006 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:		0,75		kW
Nennspannung:	220	400	690	V
Nennstrom	5,4	2,95	1,72	A
Leistungsfaktor:		0,54		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		470		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis $I_A/I_N$ :		3,1		
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 34-1 schwanken.

#### Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende  $t_E$ -Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
$t_E$ -Zeit:	125 s	125 s	110 s

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 25.01.2006

Im Auftrag

(Dr. Lösch)

- Siegel -  
(Kenn-Nr. 0637)