

## Beiblatt 42

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1105

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 160 L6

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-05-3-208 vom 13.07.2005 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:		9,7		kW
Nennspannung:	220	400	690	V
Nennstrom:	35,5	19,6	11,4	A
Leistungsfaktor:		0,84		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		970		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis $I_M/I_N$ :		5,8		
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 34-1 schwanken.

#### Temperaturüberwachung

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

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
$t_E$ -Zeit:	30 s	30 s	12 s

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 13.07.2005

Im Auftrag

(Dr. Lösch)

Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)