

## Beiblatt 15

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1142

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 132 MX6

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-989/1 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:		5,5		kW
Nennspannung:	220	480	690	V
Nennstrom	22,5	9,5	6,6	A
Leistungsfaktor:		0,82		
Nennfrequenz:		60		Hz
Nennzahl:		1166		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :		5,8		
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<sub>E</sub>-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t <sub>E</sub> -Zeit:	29 s	29 s	26 s

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -



Freiberg, 04.01.2000