

## Beiblatt 02

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1144

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 225 M2

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-989/3 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:		33		kW
Nennspannung:	220	480	690	V
Nennstrom	103	47	32,5	A
Leistungsfaktor:		0,91		
Nennfrequenz:		60		Hz
Nenn Drehzahl:		3570		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis $I_A/I_N$ :		7,8		
Wärme Klasse:		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:	30 s	30 s	13 s

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -



Freiberg, 04.01.2000