

## Beiblatt 07

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1144

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 225 M8-4

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-00-282 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.

	<u>8-pol</u>			<u>4-pol</u>			
Nennleistung:		7,5			36		kW
Nennspannung:	220	400	690	220	400	690	V
Nennstrom	37,5	20,5	11,9	120	66	38,5	A
Leistungsfaktor:		0,59			0,85		
Nennfrequenz:		50			50		Hz
Nenndrehzahl:		738			1480		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis $I_A/I_N$ :		3,7			7,2		
Wärmeklasse:		F			F		
Kühlmitteltemperatur:		40			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:	22 s	22 s	7 s

IBExU  
Institut für Sicherheitstechnik

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -



Freiberg, 06.07.2000