

## Beiblatt 07

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1143

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 200 L4-2

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-989/2 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>4-pol.</u>			<u>2-pol.</u>			
Nennleistung:		17		20			kW
Nennspannung:	220	400	690	220	400	690	V
Nennstrom	56	31	18	65	36	21	A
Leistungsfaktor:		0,87		0,92			
Nennfrequenz:		50		50			Hz
Nennzahl:		1476		2955			min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		S1			
Verhältnis I <sub>M</sub> /I <sub>N</sub> :		5,7		6,9			
Wärmeklasse:		F		F			
Kühlmitteltemperatur:		40		40			°C

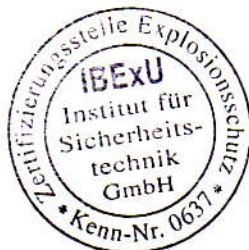
Neben den oben angegebenen Spannungen sind auch dazwischenliegende Werte zulässig.  
Die zugehörigen Ströme sind im reziproken Verhältnis der Spannungen umzurechnen.  
Gegenüber den Bemessungswerten darf die Netzspannung bis zu  $\pm 5\%$  und die Netzfrequenz bis zu  $\pm 2\%$  entsprechend dem Bereich A nach IEC 34-1 schwanken.

#### Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t<sub>E</sub>-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t <sub>E</sub> -Zeit:	35 s	35 s	12 s

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -



Freiberg, 04.01.2000