

## Beiblatt 08

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1131

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 250 M4

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-989/6 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:	44			kW
Nennspannung:	220	440	690	V
Nennstrom	144	72	46	A
Leistungsfaktor:	0,86			
Nennfrequenz:	60			Hz
Nenndrehzahl:	1785			min <sup>-1</sup>
Betriebsart:	S1			
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :	7,9			
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.

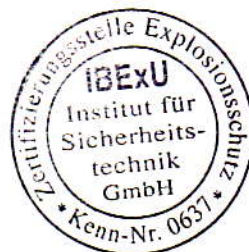
#### Temperaturüberwachung

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

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t <sub>E</sub> -Zeit:	30 s	30 s	10 s

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -

*Lösch*



Freiberg, 05.01.2000