

## Beiblatt 04

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1105

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K10R 160 S2

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-989/4 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:		7,5		kW
Nennspannung:	220	400	690	V
Nennstrom	25	13,7	8,0	A
Leistungsfaktor:		0,90		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		2945		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis $I_A/I_N$ :		6,9		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		45		°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.

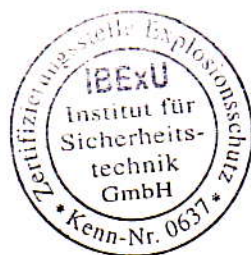
#### Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende  $t_E$ -Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
$t_E$ -Zeit:	35 s	35 s	19 s

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -

*Wend*



Freiberg, 06.01.2000