

## Beiblatt 01

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1138

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K10R 180 M6

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-923 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:		18		kW	
Nennspannung:	220	400	690	V	Dreieck
Nennstrom	64	35	20,5	A	
Leistungsfaktor:		0,82			
Nennfrequenz:		50		Hz	
Nenndrehzahl:		980		min <sup>-1</sup>	
Betriebsart:		S1			
Verhältnis $I_A/I_N$ :		7,7			
Wärmeklasse:		F			
Kühlmitteltemperatur:		40		°C	

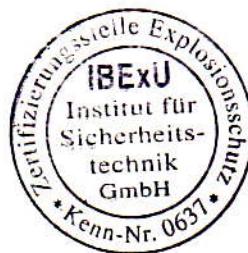
Neben den oben angegebenen Spannungen sind auch dazwischenliegende Werte zulässig.  
Die zugehörigen Ströme sind im reziproken Verhältnis der Spannungen umzurechnen.  
Gegenüber den Bemessungswerten darf die Netzspannung bis zu  $\pm 5\%$  und die Netzfrequenz bis zu  $\pm 2\%$  entsprechend dem Bereich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

#### Temperaturüberwachung

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

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
$t_E$ -Zeit:	27 s	27 s	10 s

  
Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -



Freiberg, 28.10.1999