

## Beiblatt 32

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1137

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 315 S 4

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-507 vom 05.08.2002 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:	100		kW
Nennspannung:	220	400	690 V
Nennstrom	330	183	106 A
Leistungsfaktor:	0,84		
Nennfrequenz:	50		Hz
Nennzahl:	1480		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:	S1		
Verhältnis $I_A/I_N$ :	6,0		
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
$t_E$ -Zeit:	19 s	19 s

**IBExU** Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg

Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -



(Dr. Lösch)



Freiberg, 05.08.2002

- Siegel -  
(Kenn-Nr. 0637)