

**Beiblatt 59**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1137**

**Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 315 M8**

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-08-3-286 vom 20.11.2008 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:		68		kW
Nennspannung:	210 ... 230		655 ... 725	V
Nennstrom:	245		79	A
Leistungsfaktor:		0,82 ... 0,78		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		740		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis $I_A/I_N$ :		6,7		
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 60034-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

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


Temperaturklasse:	T1	T2	T3
$t_E$ -Zeit:	27 s	27 s	7 s

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU99ATEX1137.

**IBExU** Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Deutschland  
☎ +49 (0) 3731 3805-0 - ☎ +49 (0) 3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag

  
(Dr. Lösch)



Freiberg, 20.11.2008

Bescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit. Bescheinigungen dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden.