

**Beiblatt 21****zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1131****Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 250 M12-6L**Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-05-3-346 vom 30.11.2005 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.

	<u>12-pol.</u>			<u>6-pol.</u>			
Nennleistung:		6,6			29,7		kW
Nennspannung:	220	440	690	220	440	690	V Stern/Stern
Nennstrom	32	16	10,2	102	51	32,5	A
Leistungsfaktor:		0,61			0,86		
Nennfrequenz:		60			60		Hz
Nennzahl:		592			1187		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :		4,4			7,8		
Wärmeklasse:		F			F		
Kühlmitteltemperatur:		45			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<sub>E</sub>-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t <sub>E</sub> -Zeit:	30 s	30 s	11 s

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 30.11.2005

Im Auftrag

(Dr. Lösch)

- Siegel -  
(Kenn-Nr. 0637)