

## Beiblatt 25

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1105

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 160 M8-4

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-01-421 vom 08.08.2001 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>8-pol</u>			<u>4-pol</u>			
Nennleistung:		3,1			11		kW
Nennspannung:	220	400	690	220	400	690	V Stern/Stern
Nennstrom	14,9	8,2	4,75	42	23	13,3	A
Leistungsfaktor:		0,67			0,81		
Nennfrequenz:		50			50		Hz
Nenndrehzahl:		732			1475		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis $I_A/I_N$ :		3,9			7,7		
Wärmeklasse:		F			F		
Kühlmitteltemperatur:		40			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:	16 s	16 s	7 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

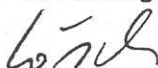
Fuchsmühlenweg 7

D-09599 Freiberg

Zertifizierungsstelle

-Explosionsschutz-

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Freiberg, 08.08.2001

- Siegel -

(Kenn-Nr. 0637)