

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

Beiblatt 55

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1137

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 315 M12-6L

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-05-3-360 vom 14.12.2005 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:		13,2			66,0		kW
Nennspannung:	220	440	690	220	440	690	V (Stern/Stern)
Nennstrom	63	31,5	20	210	106	68	A
Leistungsfaktor:		0,6			0,87		
Nennfrequenz:		60			60		Hz
Nennzahl:		595			1190		min ⁻¹
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis I _A /I _N :		4,5			8,3		
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_E-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t _E -Zeit:	35 s	35 s	19 s

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 14.12.2005

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)