

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

Beiblatt 36

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1137

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 315 MY 8-4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-707 vom 13.11.2002 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.

	<u>8-pol</u>			<u>4-pol</u>			
Nennleistung:		62			83		kW
Nennspannung:	220	400	690	220	400	690	V
Nennstrom	215	117	68	225	140	81	A
Leistungsfaktor:		0,82			0,92		
Nennfrequenz:		50			50		Hz
Nennzahl:		740			1485		min ⁻¹
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis I_A/I_N :		4,7			6,6		
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

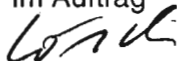
Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E -Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t_E -Zeit:	27 s	27 s	8 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lössch)



- Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 13.11.2002