

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

Beiblatt 30

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1137

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 315 LX2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-01-583 vom 15.11.2001 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.

Nennleistung:		150		kW
Nennspannung:	220	400	690	V
Nennstrom	435	240	138	A
Leistungsfaktor:		0,95		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		2985		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I_A/I_N :		8,0		
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 34-1 schwanken.


Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E -Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t_E -Zeit:	30 s	30 s	12 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
D-09599 Freiberg

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



(Dr. Lösch)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 15.11.2001