

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

Beiblatt 09

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1143

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 200 LX 8-4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-989/2 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:		11			18		kW
Nennspannung:	220	500	690	220	500	690	V
Nennstrom	40	17,7	12,8	57	25	18,1	A
Leistungsfaktor:		0,82			0,94		
Nennfrequenz:		50			50		Hz
Nennzahl:		735			1470		min ⁻¹
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis I _A /I _N :		6,1			7,1		
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:	26 s	26 s	21 s

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 04.01.2000