

Beiblatt 01

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1137

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 315 M4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-898 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:		120		kW	
Nennspannung:	220	500	690	V	Dreieck
Nennstrom	395	173	125	A	
Leistungsfaktor:		0,85			
Nennfrequenz:		50		Hz	
Nenndrehzahl:		1478		min ⁻¹	
Betriebsart:		S1			
Verhältnis I_A/I_N :		5,6			
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
t_E -Zeit:	30 s	30 s


Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 11.10.1999