

Beiblatt 08

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1143

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 200 L8-4L

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:		5			20		kW
Nennspannung:	220	400	690	220	400	690	V
Nennstrom	22,5	12,4	7,2	67	37	21,5	A
Leistungsfaktor:		0,67			0,87		
Nennfrequenz:		50			50		Hz
Nennzahl:		735			1480		min ⁻¹
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis I_M/I_N :		3,4			7,3		
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:	30 s	30 s	17 s

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 04.01.2000