

Beiblatt 10

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1143

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 200 L 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:		6			24		kW
Nennspannung:	220	440	690	220	440	690	V
Nennstrom	27,5	13,7	8,7	81	40,5	26	A
Leistungsfaktor:		0,66			0,86		
Nennfrequenz:		60			60		
Nennzahl:		888			1780		min ⁻¹
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis I _A /I _N :		3,6			7,6		
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:	35 s	35 s	13 s

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 04.01.2000