

Beiblatt 08

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1144

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 225 M6-4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-01-420/1 vom 13.08.2001 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.

	<u>6-pol</u>			<u>4-pol</u>			
Nennleistung:		16			24		kW
Nennspannung:	220	400	690	220	400	690	V
Nennstrom	54	29,5	17,1	76	42	24,5	A
Leistungsfaktor:		0,88			0,91		
Nennfrequenz:		50			50		Hz
Nennzahl:		985			1475		min ⁻¹
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis I_A/I_N :		7,2			6,0		
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

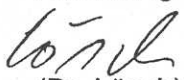
Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E -Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t_E -Zeit:	11 s	11 s	10 s

IBExU
Institut für Sicherheitstechnik

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Im Auftrag


(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 13.08.2001