

Beiblatt 12

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1131

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 250 M6-2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-989/6 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>2-pol</u>			
Nennleistung:		25			37		kW
Nennspannung:	220	400	690	220	400	690	V
Nennstrom	102	56	32,5	116	64	37	A
Leistungsfaktor:		0,71			0,93		
Nennfrequenz:		50			50		Hz
Nennzahl:		990			2970		min ⁻¹
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis I _A /I _N :		7,9			7		
Wärmeklasse:		F			F		
Kühlmitteltemperatur:		40			40		°C

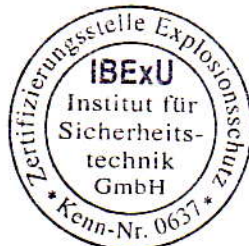
Neben den oben angegebenen Spannungen sind auch dazwischenliegende Werte zulässig. Die zugehörigen Ströme sind im reziproken Verhältnis der Spannungen umzurechnen. Gegenüber den Bemessungswerten darf die Netzspannung bis zu $\pm 5\%$ und die Netzfrequenz bis zu $\pm 2\%$ entsprechend dem Bereich A nach 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	9 s

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 05.01.2000