

Beiblatt 01

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1131

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K10 R 250 M12-6

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-871 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>12-pol</u>			<u>6-pol</u>			
Nennleistung:		12,5		20			kW
Nennspannung:	220	400	690	220	400	690	V Dreieck/Stern
Nennstrom	64	35	20,5	66	36,5	21	A
Leistungsfaktor:		0,59		0,87			
Nennfrequenz:		50		50			Hz
Nenndrehzahl:		492		989			min ⁻¹
Betriebsart:		S1		S1			
Verhältnis I_A/I_N :		4,5		7,4			
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:	55 s	55 s	35 s


Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 28.10.1999