

Beiblatt 05

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1144

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 225 M4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-989/3 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.

Nennleistung:		43		kW
Nennspannung:	220	480	690	V
Nennstrom	142	65	45	A
Leistungsfaktor:		0,85		
Nennfrequenz:		60		Hz
Nennzahl:		1780		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		7,5		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		40		°C

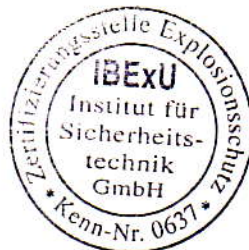
Neben den oben angegebenen Spannungen sind auch dazwischenliegende Werte zulässig.
Die zugehörigen Ströme sind im reziproken Verhältnis der Spannungen umzurechnen.
Gegenüber den Bemessungswerten darf die Netzspannung bis zu $\pm 5\%$ und die Netzfrequenz bis zu $\pm 2\%$ entsprechend dem Bereich A nach IEC 34-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t _E -Zeit:	18 s	18 s	7 s

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 04.01.2000