

Beiblatt 26

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1142

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 132 M4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-01-401 vom 25.07.2001 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.

Nennleistung:		6,8		kW
Nennspannung:	220	400	690	V
Nennstrom	24,5	13,6	7,9	A
Leistungsfaktor:		0,82		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		1455		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I_A/I_N :		6,1		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		50		°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:	25 s	25s	9 s

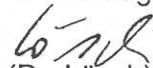
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7

D-09599 Freiberg

Zertifizierungsstelle
-Explosionsschutz-

Im Auftrag


(Dr. Lössch)



- Siegel -

(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 25.07.2001