IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

Beiblatt 20

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1143

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 200 L8

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-04-3-273 vom 18.08.2004 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:		13,2		kW
Nennspannung:	220	400	690	V
Nennstrom:	56,0	30,5	17,7	A
Leistungsfaktor:		0,82		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		730		min^{-1}
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I_A/I_N:		5,6		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		45		°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 ± 5 % und die Netzfrequenz bis zu ± 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:	40 s	40 s	10 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz Freiberg, 18.08.2004

Im Auftrag

(Dr. Lösch) Siegel
(Kenn-Nr. 0637)