

Beiblatt 14

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1144

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 225 M2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-05-3-077 vom 09.03.2005 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:		20			kW
Nennspannung: 220	400		690	V	
Nennstrom	65,0	35,5		20,5	A
Leistungsfaktor:		0,90			
Nennfrequenz:	50			Hz	
Nennzahl:		2965			min ⁻¹
Betriebsart:		S1			
Verhältnis I _A /I _N :	6,7				
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 ±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:	T3	T4
t _E -Zeit:	26 s	8 s

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Freiberg, 09.03.2005

(Dr. Lösch)

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)