

Beiblatt 17

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1144

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K10R 225 M6

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-05-3-290 vom 12.10.2005 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:		27		kW
Nennspannung:	220	400	690	V
Nennstrom	89	49	28,5	A
Leistungsfaktor:		0,88		
Nennfrequenz:	50		Hz	
Nenndrehzahl:		975		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I_A/I_N :	5,7			
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 $\pm 5\%$ 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:	40 s	40 s	13 s

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Freiberg, 12.10.2005

(Dr. Lösch)

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)