

Beiblatt 45

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1105

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K10R 160 M2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-05-3-374 vom 04.01.2006 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:		16		kW
Nennspannung:	220	400	690	V
Nennstrom:	52	28,5	16,5	A
Leistungsfaktor:		0,91		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		2920		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I_N/I_N :		5,6		
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
t_E -Zeit:	20 s	20 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Germany
☎ +49 (0) 3731 3805.0 - 📠 +49 (0) 3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 04.01.2006

Im Auftrag

(Dr. Lösch)

Siegel
(Kenn-Nr. 0637)