

Beiblatt 40

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1105

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K10R 160 M12-6LG

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-04-3-215 vom 01.07.2004 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.

	<u>12-pol</u>			<u>6-pol</u>			
Nennleistung:		1,5			6,3		kW
Nennspannung:	220	400	690	220	400	690	V Stern/Stern
Nennstrom	9,6	5,3	3,05	24,4	13,4	7,8	A
Leistungsfaktor:		0,54			0,79		
Nennfrequenz:		50			50		Hz
Nenndrehzahl:		485			980		min ⁻¹
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis I _A /I _N :		3,4			7,1		
Wärmeklasse:		F			F		
Kühlmitteltemperatur:		40			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:	30 s	30 s	27 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg

Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle
-Explosionsschutz-

Freiberg, 01.07.2004

Im Auftrag

(Dr. Lösch)

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)