

Beiblatt 26

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1030

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 280 M12-6L

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-05-3-347 vom 23.11.2005 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.

	<u>12-pol.</u>			<u>6-pol.</u>			
Nennleistung:		10,8			52,8		kW
Nennspannung:	220	440	690	220	440	690	V
Nennstrom	55	27,5	17,5	176	88	56	A
Leistungsfaktor:		0,57			0,85		
Nennfrequenz:		60			60		
Nennzahl:		596			1192		min ⁻¹
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis I _M /I _N :		5,0			8,6		
Wärmeklasse:		F			F		
Kühlmitteltemperatur:		45			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 $\pm 5\%$ 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:	25 s	25 s	12 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Germany

☎ +49 (0) 3731 3805-0 - ☎ +49 (0) 3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 23.11.2005

Im Auftrag

(Dr. Lösch)

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)