

Beiblatt 51

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1137

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 315 S6-4L

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-05-3-074 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.

	<u>6-pol</u>			<u>4-pol</u>			
Nennleistung:		25			70		kW
Nennspannung:	220	400	690	220	400	690	V
Nennstrom	107	59	34	235	130	75	A
Leistungsfaktor:		0,69			0,83		
Nennfrequenz:		50			50		Hz
Nennzahl:		992			1492		min ⁻¹
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis I _A /I _N :		6,7			8,5		
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:	10 s	10 s	9 s

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

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 09.03.2005