

Beiblatt 15

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1030

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 280 S8-6

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-00-399/1 vom 09.10.2000 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>8-pol.</u>		<u>6-pol.</u>		
Nennleistung:		16,5		30	kW
Nennspannung:	220	690	220	690	V
Nennstrom	59	18,7	102	32,5	A
Leistungsfaktor:		0,82		0,86	
Nennfrequenz:		50		50	
Nenndrehzahl:		740		991	min ⁻¹
Betriebsart:		S1		S1	
Verhältnis I_A/I_N :		5,4		7,2	
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:	19 s	19 s	17 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
D-09599 Freiberg

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



- Siegel -

Freiberg, 09.10.2000