

Beiblatt 12

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1143

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 200 L4-2L

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-03-3-390 vom 07.05.2003 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>4-pol</u>			<u>2-pol</u>			
Nennleistung:		5,6			20		kW
Nennspannung:	220	500	690	220	500	690	V Stern/Stern
Nennstrom	18,9	8,3	6	65	28,5	20,5	A
Leistungsfaktor:		0,88			0,93		
Nennfrequenz:		50			50		Hz
Nenndrehzahl:		1480			2962		min ⁻¹
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis I _A /I _N :		5,6			8,2		
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:	29 s	29 s	12 s


IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg

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

Zertifizierungsstelle
-Explosionsschutz-

Im Auftrag


(Dr. Lösch)



Freiberg, 07.05.2003