

Beiblatt 16

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1138

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 180 L8-4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-989/5 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>4-pol.</u>			
Nennleistung:		4,5			16		kW
Nennspannung:	220	500	690	220	500	690	V
Nennstrom	16,8	7,4	5,4		24		A
Leistungsfaktor:		0,82			0,91		
Nennfrequenz:		50			50		
Nennzahl:		728			1465		min ⁻¹
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis I _A /I _N :		4,2			6,4		
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:	23 s	23 s	9 s

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Lösch



Freiberg, 06.01.2000