

Beiblatt 18

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1142

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 132 S8-4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-989/1 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:		1,25		2,0			kW
Nennspannung:	220	415	690	220	415	690	V
Nennstrom	7,0	3,7	2,25	7,4	3,9	2,35	A
Leistungsfaktor:		0,68		0,91			
Nennfrequenz:		50		50			
Nennzahl:		720		1445			min ⁻¹
Betriebsart:		S1		S1			
Verhältnis I _A /I _N :		4,3		6,1			
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

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 04.01.2000