

Beiblatt 03

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1138

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K10R 180 S2

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.

Nennleistung:		15,0		kW
Nennspannung:	220	400	690	V
Nennstrom	47	26	15,0	A
Leistungsfaktor:		0,92		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		2945		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		7,0		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		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 ± 5 % und die Netzfrequenz bis zu ± 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:	35 s	35 s	16 s

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 06.01.2000