

Beiblatt 21

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1142

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K12R 132 SX 2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-00-176/1 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.

Nennleistung:		5,5		kW
Nennspannung:	220	500	690	V
Nennstrom	17,6	7,7	5,6	A
Leistungsfaktor:		0,92		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		2930		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		7,4		
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 $\pm 5\%$ 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:	35 s	35 s	18 s

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 25.04.2000