

Beiblatt 24

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1142

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K12R 132 SX 2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-00-176/4 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:		6,6		kW
Nennspannung:	220	600	690	V
Nennstrom	20,5	7,6	6,6	A
Leistungsfaktor:		0,93		
Nennfrequenz:		60		Hz
Nenndrehzahl:		3525		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		7,8		
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:	30 s	30 s	14 s

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 25.04.2000