

Beiblatt 01

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1030

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K12 R 280 S2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-773/1 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:		47		kW
Nennspannung:	220	400	690	V
Nennstrom	142	78	45	A
Leistungsfaktor:		0,93		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		2970		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I_A/I_N :		7,1		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		40		°C

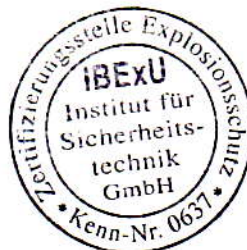
Temperaturüberwachung

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, 07.07.1999