

**Beiblatt 01**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1109**

**Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 56 K2**

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/1 vom 10.09.2002 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:		0,18		kW
Nennspannung:	127 ... 140	220 ... 240	380 ... 420	V
Nennstrom	1,58	0,92	0,53	A
Leistungsfaktor:		0,85 ... 0,75		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		2710 ... 2810		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I <sub>M</sub> /I <sub>N</sub> :		3,7		
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

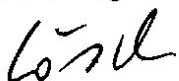
Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t<sub>E</sub>-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t <sub>E</sub> -Zeit:	30 s	30 s	29 s

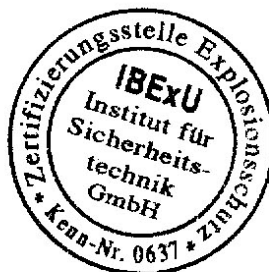
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
D-09599 Freiberg

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 11.09.2002