

**Beiblatt 14**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1111**

**Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 71 G4**

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/3 vom 23.09.2002 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:		0,37		kW
Nennspannung:	127	400	690	V
Nennstrom	3,4	1,08	0,62	A
Leistungsfaktor:		0,75		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		1370		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :		3,6		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		45		°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:	20 s	20 s	16 s

**IBExU** Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg  
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -



(Dr. Lösch)



Freiberg, 23.09.2002

- Siegel -  
(Kenn-Nr. 0637)