

**Beiblatt 20**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1111**

**Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 71 K4**

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:			0,55		kW
Nennspannung:	126 ... 140	220 ... 240	380 ... 420	655 ... 725	V
Nennstrom	4,75	2,75	1,59	0,92	A
Leistungsfaktor:			0,80 ... 0,71		
Nennfrequenz:			50		Hz
Nennzahl:			1365 ... 1395		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:			S1		
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :			3,9		
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.

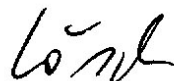
Temperaturüberwachung

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

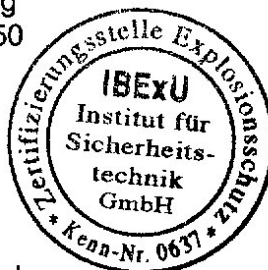
Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t <sub>E</sub> -Zeit:	16 s	16 s	13 s

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

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -



(Dr. Lösch)



- Siegel -  
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 23.09.2002