

**Beiblatt 33**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1111**

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

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichts IBExU IB-04-3-093 vom 24.02.2004 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:		0,25		kW
Nennspannung:	126 ... 140	380 ... 420	550 ... 600	V
Nennstrom:	2,35	0,79	0,55	
Leistungsfaktor:		0,79 ... 0,69		A
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		1350 ... 1390		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :		3,4		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		55		°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  $\pm 5\%$  und die Netzfrequenz bis zu  $\pm 2\%$  entsprechend dem Bereich A nach IEC 34-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

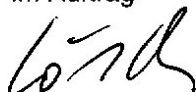
Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t<sub>E</sub>-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t <sub>E</sub> -Zeit:	24 s	24 s	20 s

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

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 26.02.2004