

**Beiblatt 36**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1111**

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 71G4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-08-3-006 vom 23.01.2008 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:	127 ... 140	416 ... 460	660 ... 725		V
Nennstrom	2,20	0,66	0,42		A
Leistungsfaktor:		0,77 ... 0,69			
Nennfrequenz:		60			Hz
Nenndrehzahl:		1675 ... 1705			min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1			
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :		4,4			
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  $\pm 5\%$  und die Netzfrequenz bis zu  $\pm 2\%$  entsprechend dem Bereich A nach IEC 60034-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

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

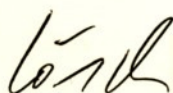
Temperaturklasse:	T1	T2	T3	T4
t <sub>E</sub> -Zeit:	35 s	35 s	30 s	14 s

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU02ATEX1111.

**IBExU** Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Deutschland  
☎ +49 (0) 3731 3805-0 - 📠 +49 (0) 3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



- Siegel -  
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 23.01.2008

Bescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit. Bescheinigungen dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden.