

**Beiblatt 22**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1110**

**Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 63 G4**

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/2 vom 12.09.2002 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:	126 ... 140	218 ... 242		380 ... 420	655 ... 725		V
Nennstrom	3,25	1,87		1,08	0,62		A
Leistungsfaktor:			0,79 ... 0,70				
Nennfrequenz:			50				Hz
Nennzahl:			1350 ... 1390				min <sup>-1</sup>
Betriebsart:			S1				
Verhältnis $I_A/I_N$ :			3,6				
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 34-1 schwanken.

Temperaturüberwachung


Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende  $t_E$ -Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
$t_E$ -Zeit:	21 s	21 s	18 s

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

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Freiberg, 16.09.2002

Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)