

**Beiblatt 16**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1115**

**Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 112 M8**

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/7 vom 30.10.2002 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.

Leistung:		1,3		kW
Spannung:	127	400	690	V
Strom:	12,3	3,9	2,25	A
Leistungsfaktor:		0,67		
Frequenz:		50		Hz
Drehzahl:		700		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis $I_A/I_N$ :		4,1		
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  $\pm 5\%$  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:	60 s	60 s	50 s

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

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -

Freiberg, 30.10.2002

Im Auftrag



(Dr. Lösch)

