

**Beiblatt 10**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1115**

**Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 112 M4**

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:		3,6		kW
Spannung:	126 ... 140	380 ... 420	660 ... 725	V
Strom:	24,3	8,1	4,7	A
Leistungsfaktor:		0,82 ... 0,73		
Frequenz:		50		Hz
Drehzahl:		1430 ... 1450		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I <sub>M</sub> /I <sub>N</sub> :		7,0		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		60		°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:	7 s	7 s	6 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)



Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)