

**Beiblatt 77**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1105**

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ IE2-K11R 160 L2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-11-3-248 vom 25.11.2011 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:		16			kW
Nennspannung:	210 ... 230	380 ... 420	655 ... 725		V
Nennstrom:	55	30,5	17,6		A
Leistungsfaktor:		0,92			
Nennfrequenz:		50			Hz
Nennzahl:		2899 ... 2926			min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1			
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :		5,5			
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  $t_E$ -Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2
$t_E$ -Zeit:	14 s	14 s

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU99ATEX1105.

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag



(Dr. Wagner)



Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 25.11.2011

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