

## Beiblatt 34

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1144

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 225 S8

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-11-3-227 vom 22.11.2011 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:		19,5			kW
Nennspannung:	220	440	690		V
Nennstrom:	73	36,5	23		A
Leistungsfaktor:		0,78			
Nennfrequenz:		60			Hz
Nennzahl:		885			min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1			
Verhältnis $I_A/I_N$ :		6,5			
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	T3
$t_E$ -Zeit:	40 s	40 s	14 s

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU99ATEX1144.

**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, 22.11.2011

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