

## Beiblatt 55

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1142

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ IE2-K11R 132 S4

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-10-3-320 vom 05.11.2010 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:		5,8			kW
Nennspannung:	220	600	690		V
Nennstrom:	21,5	7,8	6,8		A
Leistungsfaktor:		0,80			
Nennfrequenz:		60			Hz
Nenndrehzahl:		1770			min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1			
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :		8,3			
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<sub>E</sub>-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t <sub>E</sub> -Zeit:	20 s	20 s	17 s

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU99ATEX1142.

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, 05.11.2010

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