

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

Beiblatt 54

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1105

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 160 M6-4L

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-08-3-086/1 vom 05.05.2008 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:		2,5 / 7,5		kW
Nennspannung:	220	400	690	V
Nennstrom:	10,2 / 26,0	5,6 / 14,3	3,25 / 8,3	A
Leistungsfaktor:		0,80 / 0,88		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		980 / 1460		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		4,7 / 4,7		
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:	21 s	21 s	18 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. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 05.05.2008

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