

Beiblatt 56

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1105

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K10R 160 M6-4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-10-3-235 vom 06.08.2010 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:		6 / 8,5		kW
Nennspannung:	220	400	690	V
Nennstrom:	21,5 / 29	11,9 / 16	6,9 / 9,3	A
Leistungsfaktor:		0,88 / 0,90		
Nennfrequenz:		50 / 50		Hz
Nennzahl:		970 / 1470		min ⁻¹
Betriebsart:		S1 / S1		
Verhältnis I _A /I _N :		5,3 / 6,6		
Wärmeklasse:		F / 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:	16 s	16 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, 06.08.2010

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