

Beiblatt 47

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1142

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 132 MX8-6L

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-07-3-053 vom 29.03.2007 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:		1,5 / 3,3		kW
Nennspannung:	220	400	690	V
Nennstrom	7,8 / 13,6	4,3 / 7,5	2,5 / 4,35	A
Leistungsfaktor:		0,66 / 0,78		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		734 / 976		min ⁻¹
Betriebsart:		S1 / S1		
Verhältnis I _A /I _N :		4,9 / 5,7		
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 34-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t _E -Zeit:	21 s	21	19 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

Freiberg, 29.03.2007

Im Auftrag

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

(Dr. Lösch)

Siegel
(Kenn-Nr. 0637)