

Beiblatt 29

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1143

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 200 L4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-06-3-168 vom 01.07.2006 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:		18,5		kW
Nennspannung:	220	380	690	V
Nennstrom:	61	35,5	19,4	A
Leistungsfaktor:		0,86		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		1480		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		7,3		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		50		°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:	55 s	55 s	23 s

Sicherheitstechnischer Hinweis

Auf dem Motor ist gemäß EN 50014, 16.8 ein Hinweis anzubringen, dass Kabel- und Leitungseinführung und Anschlussleitung entsprechend den erhöhten Temperaturen auszuwählen sind.

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU99ATEX1143.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Deutschland

☎ +49 (0) 3731 3805-0 - 📠 +49 (0) 3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 01.07.2006

Im Auftrag

(Dr. Lösch)

Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

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