

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

Beiblatt 38

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1143

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 200 LX8-4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-11-3-156 vom 28.10.2011 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:		13 / 20		kW
Nennspannung:	220	500	690	V
Nennstrom:	52 / 65	23 / 28,5	16,7 / 20,5	A
Leistungsfaktor:		0,73 / 0,91		
Nennfrequenz:		50 / 50		Hz
Nennzahl:		735 / 1473		min ⁻¹
Betriebsart:		S1 / S1		
Verhältnis I _A /I _N :		5,9 / 7,6		
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:	29 s	29 s	14 s

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, 28.10.2011

Im Auftrag



(Dr. Wagner)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

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