

Beiblatt 25

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1131

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 250 M8-4LZ

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-09-3-038 vom 27.03.2009 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:		10,5 / 38,5		kW
Nennspannung:	220		690	V
Nennstrom:	56 / 130		17,7 / 41,5	A
Leistungsfaktor:		0,57 / 0,84		
Nennfrequenz:		60 / 60		Hz
Nennzahl:		893 / 1785		min ⁻¹
Betriebsart:		S1 / S1		
Verhältnis I _A /I _N :		5,5 / 7,3		
Wärmeklasse:		F / F		
Kühlmitteltemperatur:		45		°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	22 s

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU99ATEX1131.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Deutschland
☎ +49 (0) 3731 3805-0 - ☎ +49 (0) 3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 27.03.2009

Im Auftrag

Wagner

(Dr. Wagner)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

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