

Beiblatt 80

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1105

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ IE3- K11R 160 L2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-12-3-036 vom 21.03.2012 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:		12,5			kW
Nennspannung:	210 ... 230	380 ... 420	655 ... 725		V
Nennstrom:	42	23	13,4		A
Leistungsfaktor:		0,93 ... 0,91			
Nennfrequenz:		50			Hz
Nenndrehzahl:		2926 ... 2944			min ⁻¹
Betriebsart:		S1			
Verhältnis I _A /I _N :		7,3			
Wärmeklasse:		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:	25 s	25 s	8 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, 21.03.2012

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