

Beiblatt 23

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1110

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 63KY2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-06-3-059 vom 28.03.2006 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:		0,25			kW
Nennspannung:	127 ... 140	380 ... 420	660 ... 725		V
Nennstrom	2,05	0,69	0,4		A
Leistungsfaktor:		0,80 ... 0,73			
Nennfrequenz:		50			Hz
Nennzahl:		2830 ... 2860			min ⁻¹
Betriebsart:		S1			
Verhältnis I _A /I _N :		5,2			
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 34-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E-Zeiten:

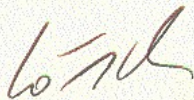
Temperaturklasse:	T1	T2	T3	T4
t _E -Zeit:	36 s	36 s	32 s	15 s

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 28.03.2006

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)