

Beiblatt 22

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1110

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 63 G4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/2 vom 12.09.2002 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:			0,37			kW
Nennspannung:	126 ... 140	218 ... 242		380 ... 420	655 ... 725	V
Nennstrom	3,25	1,87		1,08	0,62	A
Leistungsfaktor:			0,79 ... 0,70			
Nennfrequenz:			50			Hz
Nennzahl:			1350 ... 1390			min ⁻¹
Betriebsart:			S1			
Verhältnis I _A /I _N :			3,6			
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 ± 5 % und die Netzfrequenz bis zu ± 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
t _E -Zeit:	21 s	21 s	18 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 16.09.2002