

Beiblatt 34

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1111

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 71 K4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-04-3-339 vom 15.11.2004 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:	40...44	127 ... 140	220 ... 240	380 ... 420	525 ... 575		V
Nennstrom	7,5	2,35	1,37	0,79	0,57		A
Leistungsfaktor:				0,73			
Nennfrequenz:				50			Hz
Nennzahl:				1380			min ⁻¹
Betriebsart:				S1			
Verhältnis I _A /I _N :				3,4			
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:	27 s	27 s	24 s

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

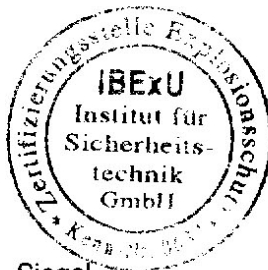
Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 15.11.2004

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)