

Beiblatt 36

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1111

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 71G4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-08-3-006 vom 23.01.2008 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	416 ... 460	660 ... 725	V
Nennstrom	2,20	0,66	0,42	A
Leistungsfaktor:		0,77 ... 0,69		
Nennfrequenz:		60		Hz
Nenndrehzahl:		1675 ... 1705		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		4,4		
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 $\pm 5\%$ 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:

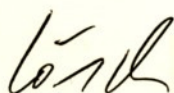
Temperaturklasse:	T1	T2	T3	T4
t _E -Zeit:	35 s	35 s	30 s	14 s

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU02ATEX1111.

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 23.01.2008

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