

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

Beiblatt 17

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1110

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 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:			0,18			kW
Nennspannung:	127	220	440	500	550	V
Nennstrom	1,98	1,15	0,57	0,50	0,46	A
Leistungsfaktor:			0,69			
Nennfrequenz:			60			Hz
Nennzahl:			1660			min ⁻¹
Betriebsart:			S1			
Verhältnis I _A /I _N :			3,5			
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

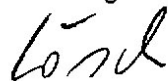
Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E-Zeiten:

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