

Beiblatt 03

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1116

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 132 S4T

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-05-3-109/3 vom 04.05.2005 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:		4,4		kW
Nennspannung:	127...140	380...420	660...725	V
Nennstrom	27,5	9,2	5,3	A
Leistungsfaktor:		0,86...0,84...0,82		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenn Drehzahl:		1415...1425...1430		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		6,8		
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:	10 s	10 s	9 s

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 04.05.2005

Im Auftrag

(Dr. Lösch)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)