

Beiblatt 05

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1116

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 132 SX8T

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-05-3-109/5 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:		1,9			kW
Nennspannung:	127...140	380...420	660...725		V
Nennstrom	15,6	5,2	3,0		A
Leistungsfaktor:		0,77...0,74...0,72			
Nennfrequenz:		50			Hz
Nenn Drehzahl:		665...670...680			min ⁻¹
Betriebsart:		S1			
Verhältnis I _A /I _N :		3,3			
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:	80 s	80 s	50 s

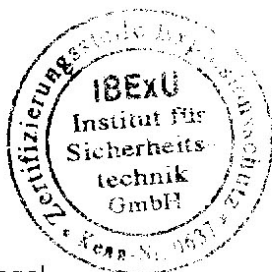
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 04.05.2005

Im Auftrag

(Dr. Lösch)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)