

Beiblatt 02

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1116

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 132 SX2T

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-05-3-109/2 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:		5,5		kW
Nennspannung:	127...140	380...420	660...725	V
Nennstrom	32,0	10,7	6,2	A
Leistungsfaktor:		0,89...0,88...0,86		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		2880...2890...2900		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :		8,0		
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<sub>E</sub>-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t <sub>E</sub> -Zeit:	15 s	15 s	6 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)