

Beiblatt 11

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1112

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 80 K4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/4 vom 01.10.2002 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.

Leistung:			0,55		kW
Spannung:	126 ... 140	220 ... 240	380 ... 420	655 ... 725	V
Strom:	4,75	2,75	1,59	0,92	A
Leistungsfaktor:			0,8 ... 0,71		
Frequenz:			50		Hz
Drehzahl:			1365 ... 1395		min ⁻¹
Betriebsart:			S1		
Verhältnis I_A/I_N :			3,9		
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:

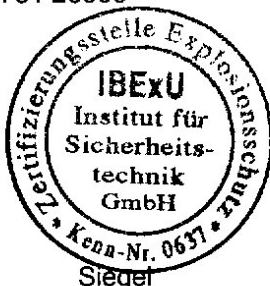
Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t_E -Zeit:	16 s	16 s	13 s

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, 01.10.2002