

Beiblatt 43

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1112

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 80 K12-6L

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-05-3-274 vom 05.10.2005 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.

	<u>12-pol.</u>		<u>6-pol.</u>	
Nennleistung:	0,07		0,33	kW
Nennspannung:		400		V
Nennstrom:	0,73		1,68	A
Leistungsfaktor:	0,45		0,5	
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:	470		970	min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I_A/I_N :	1,7		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:	400 s	400 s	340 s	(12-pol.)
	28 s	28 s	23 s	(6-pol.)

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Freiberg, 05.10.2005

(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)