

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

Beiblatt 35

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1113

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 90S8-4L

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-07-3-076 vom 02.05.2007 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.

	8-polig / 4-polig			
Nennleistung:		0,13 / 0,6		kW
Nennspannung:	127	400	725	V
Nennstrom:	2,7 / 6,3	0,85 / 2,0	0,47 / 1,1	A
Leistungsfaktor:		0,41 / 0,63		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		730 / 1460		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		3,0 / 5,8		
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 60034-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E-Zeiten:

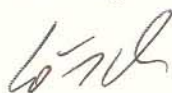
Temperaturklasse:	T1	T2	T3	
t _E -Zeit:	210 s	210 s	190 s	(8-polig)
	18 s	18 s	16 s	(4-polig)

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU02ATEX1113.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Deutschland
☎ +49 (0) 3731 3805-0 - 📠 +49 (0) 3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 02.05.2007

Bescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit. Bescheinigungen dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden.

IBExU02ATEX1113
Beiblatt 35