

Beiblatt 22

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1115

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 112MX6-4L

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-06-3-376 vom 31.01.2007 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.

	6-polig / 4-polig			
Nennleistung:		0,9 / 2,7		kW
Nennspannung:	127	400	725	V
Nennstrom	11 / 17	3,5 / 5,4	1,93 / 3,0	A
Leistungsfaktor:		0,56 / 0,86		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		980 / 1440		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		4,9 / 6,5		
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:	12 s	12 s	10 s	(6-polig)
	13 s	13 s	11 s	(4-polig)

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU02ATEX1115.

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 31.01.2007

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

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