

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

Beiblatt 23

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1115

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 112MX12-6L

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-07-3-047 vom 08.03.2007 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.

	<u>12-polig / 6-polig</u>				
Nennleistung:			0,3 / 1,5		kW
Nennspannung:	127	400	690	725	V
Nennstrom	5,6 / 15,2	1,78 / 4,8	1,03 / 2,8	0,98 / 2,65	A
Leistungsfaktor:			0,48 / 0,64		
Nennfrequenz:			50		Hz
Nennzahl:			475 / 970		min ⁻¹
Betriebsart:			S1		
Verhältnis I _A /I _N :			3,5 / 5,0		
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 ± 5 % und die Netzfrequenz bis zu ± 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:	220 s	220 s	190 s	(12-polig)
	20 s	20 s	17 s	(6-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

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 08.03.2007

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