

Beiblatt 24

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1115

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 112MV6

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-08-3-014 vom 21.01.2008 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.

Nennleistung:		1,5			kW
Nennspannung:	127 ... 140	380 ... 420	660 ... 725		V
Nennstrom:	11,1	3,7	2,15		A
Leistungsfaktor:		0,76 ... 0,72			
Nennfrequenz:		50			Hz
Nennzahl:		950 ... 960			min ⁻¹
Betriebsart:		S1			
Verhältnis I _A /I _N :		5,6			
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	T4
t _E -Zeit:	90 s	90 s	82 s	38 s

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, 21.01.2008

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