

Ergänzungsblatt 07**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1019**

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer

Typ K21Q 160 L4 und Typ K21Q 160 M4

Die bereits bescheinigte Motorenreihe Typ K2.Q... Ex II 2D wird durch die Motoren Typ K21Q 160 L4 (K20Q 160 S4) und Typ K21Q 160 M4 (K20Q 132 M4) erweitert.

Die Kenngrößen werden für die Motoren mit folgenden elektrischen Daten spezifiziert:

	Typ	
	K21Q 160 L4 (K20Q 160 S4)	K21Q 160 M4 (K20Q 132 M4)
Leistung	18,0	13,0 kW
Strom bei 480 V	28,5	21,5 A
Frequenz	60	60 Hz
Drehzahl	1770	1760 min ⁻¹
Leistungsfaktor	0,84	0,82

Neben der Spannung 480 V sind auch andere Spannungen im Bereich von 220 V bis 690 V zulässig. Die zugehörigen Ströme werden im reziproken Verhältnis der Spannungen umgerechnet.

Der Nachweis des Explosionsschutzes der oben genannten Motoren ist im Prüfbericht IB-05-3-352 vom 07.12.2005 dargelegt.

Die Explosionsschutzkennzeichnung lautet

Ex II 2D
T 120 °C IP 65

Die in der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU02ATEX1019 enthaltenen sicherheitstechnischen Hinweise sind zu beachten.

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 08.12.2005

Im Auftrag

(Dr. Lösch)

Siegel
(Kenn-Nr. 0637)