

Ergänzungsblatt 06 zur

EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1019



**Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer
Typ K21Q 132 S2 Ex II 2D**

Die bereits bescheinigte Motorenreihe Typ K2.Q ... Ex II 2D wird durch die Motoren Typ K21Q 132 S2 Ex II 2D erweitert.

Die Motoren sind für den Einsatz bei einer maximalen Oberflächentemperatur von $T = 125\text{ °C}$ beim Betrieb mit einer Frequenz von 60 Hz vorgesehen.

Die Bemessungsdaten werden wie folgt spezifiziert:

Leistung:	5,5 kW
Spannung:	440 V
Strom:	9,9 A
Frequenz:	60 Hz
Drehzahl:	3490 min ⁻¹
Leistungsfaktor:	0,86
Wirkungsgrad:	85 %
Verhältnis I_A/I_N :	5,5
Wärmeklasse:	F
Kühlmitteltemperatur:	+40 °C
Schutzart nach EN 60529:	IP 65

Neben der o. g. Spannung von 440 V werden die Motoren für Spannungen von 220 V bis 725 V gefertigt. Dabei werden die zugehörigen Ströme im reziproken Verhältnis der Spannungen umgerechnet.

Der Nachweis des Explosionsschutzes der o. g. Motoren ist im Prüfbericht IB-05-3-261/1 vom 14.09.2005 dargelegt.

Die Explosionsschutzkennzeichnung lautet:



T 125 °C, IP 65

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

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805.0 - Fax: 03731 23650

Freiberg, 14.09.2005

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

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

(Prof. Dr. Redeker)

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)