



WITTENSTEIN

cyber motor

cyber[®] special motors
Explosionsgeschützt



Anwendungen

Chemie & Pharmazeutik



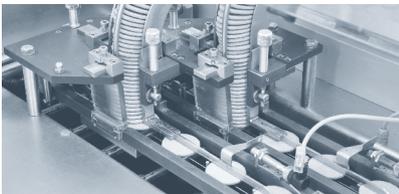
Energie



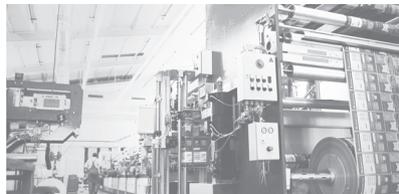
Kunststoffverarbeitung



Lebensmittelindustrie



Drucken & Lackieren



Agrar



Nutzen

Wir bieten eine breite Motorenbasis im Bereich der explosionsgeschützten Motoren. Von bestehenden und zertifizierten Motoren bis hin zu individuellen Neuentwicklungen verwirklichen wir ihre Anforderungen.

Zertifiziert
nach ATEX & IECEx



Zugelassen und geprüft
für anspruchsvolle
Umgebungsbedingungen
(Umgebungstemperaturen
von 40°C bis zu 80°C)



Gehäuseausführung in
Edelstahl und Aluminium

Ausführung für
320V_{DC} & 560V_{DC}

Skalierbare Drehzahl
und Stromstärke

Einsatzgebiet

Explosionsgefährdeter Bereich

GAS

Zone 1

Zone 2

STAUB

Zone 21

Zone 22

Gefahr tritt
gelegentlich auf
($< 1000h$ pro Jahr)

Gefahr tritt selten
oder kurzfristig auf
($< 1h$ pro Jahr)

Leistungsangebot

Geräteklasse & EPL

2G

Gb

2D

Db

Hohes Maß
an Sicherheit

3G

Gc

3D

Dc

Normalmaß
an Sicherheit

Zündschutzart

Druckfeste Kapselung

Erhöhte Sicherheit

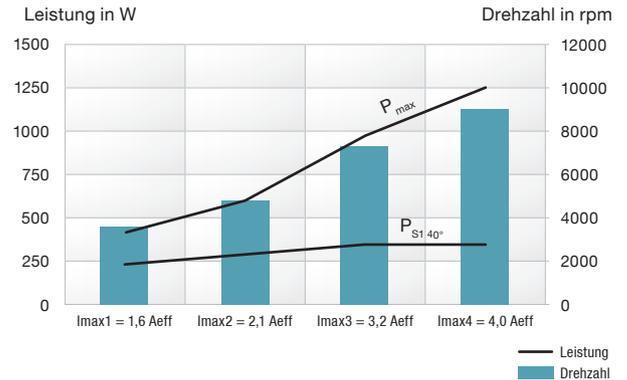
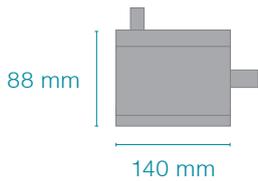
Schutz durch Gehäuse

Bis Temperaturklasse T4: max. 135°C

Gerätegruppe II & III nach IEC 60079-0 (außerhalb Bergbau)

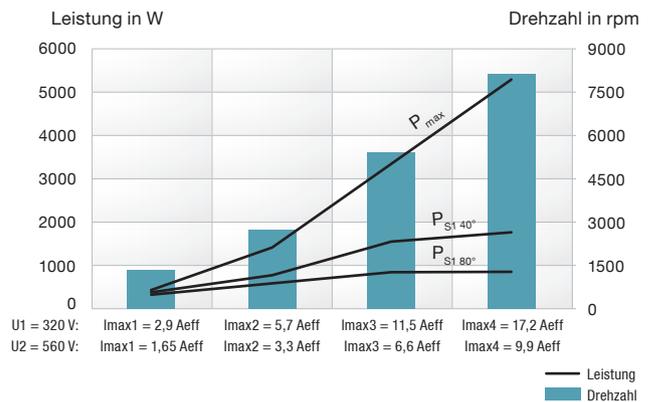
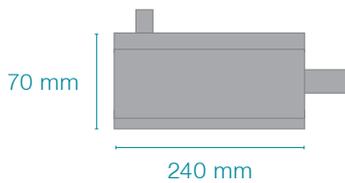
MRSx064-030

- Maximales Drehmoment 1,6 Nm
- Dauerstillstands Drehmoment 0,8 Nm
- Zwischenkreisspannung 320 V_{DC}
- Zertifizierung für 40° C Umgebungstemperatur



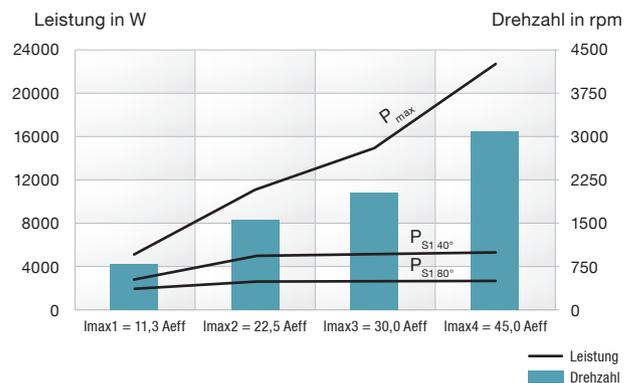
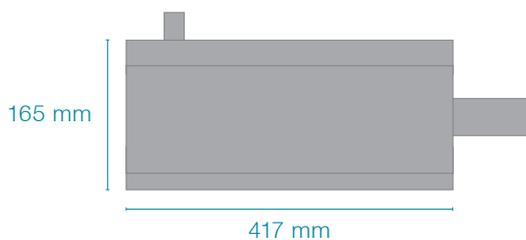
MRSx064-105

- Maximales Drehmoment 7,7 Nm
- Dauerstillstands Drehmoment 3,6 Nm (40° C), 2,4 Nm (80° C)
- Zwischenkreisspannung 320 V_{DC} & 560 V_{DC}
- Zertifizierung für 40° C & 80° C Umgebungstemperatur



MRSx155-165

- Maximales Drehmoment 90 Nm
- Dauerstillstands Drehmoment 40 Nm (40° C), 28 Nm (80° C)
- Zwischenkreisspannung 560 V_{DC}
- Zertifizierung für 40° C & 80° C Umgebungstemperatur





cyber motor

WITTENSTEIN cyber motor GmbH · Walter-Wittenstein-Straße 1 · 97999 Igersheim · Germany
Tel. +49 7931 493-15800 · info@wittenstein-cyber-motor.de

WITTENSTEIN Inc. · 1249 Humbracht Circle · Bartlett, IL 60103 · USA
Tel. +1 630 540 5300 · info.cyber-motor@wittenstein-us.com

WITTENSTEIN S.P.A. · Via Giosuè Carducci 125 · 20099 Sesto San Giovanni MI · Italy
Tel. +39 02 241357-1 · info@wittenstein.it

WITTENSTEIN Co.,Ltd. · 2-6-6 Shibadalmon Minato-ku · 105-0012 Tokyo · Japan
Tel. +81 3 6680 2835 · sales@wittenstein.jp

WITTENSTEIN (Hangzhou) Co., Ltd. · No. 355 Tlanmushan West road · 311122 Hangzhou · China
Tel. +84 571 8869 5852 / 5851 · info@wittenstein.cn

WITTENSTEIN – eins sein mit der Zukunft

www.wittenstein-cyber-motor.de