BG 75 PI/MI | cont. 450 W, peak 950 W

» BG 75 motor with integrated 4Q servo controller
» High positioning accuracy and excellent control characteristics due to an integral magnetic encoder with a resolution of 4x1024 pulses per round
» The motor operates with sinus commutation
» Please note that the parametrization interface and the Drive Assistant Software are provided separately.

Motor BG 75 mit integriertem 4Q-Servocontroller
Durch den integrierten magnetischen Geber mit einer Auflösung von 4x1024 Pulsen pro Umdrehung werden ein großer Drehzahlbereich und eine hohe Positioniergenauigkeit erreicht.
Der Motor wird mit Sinuskommunizierung betrieben.
Bitte beachten Sie, dass das Parametrier Schnittstelle und die Drive Assistant Software separat angeboten wird.

Data/ Technische Daten

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>BG 75x25 PI/MI</th>
<th>BG 75x50 PI/MI</th>
<th>BG 75x75 PI/MI</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nominal voltage/ Nennspannung</td>
<td>VDC</td>
<td>24</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Nominal current/ Nennstrom</td>
<td>A</td>
<td>12.2</td>
<td>8.3</td>
</tr>
<tr>
<td>Nominal torque/ Nennmoment</td>
<td>Nm</td>
<td>0.61</td>
<td>0.71</td>
</tr>
<tr>
<td>Nominal speed/ Nenndrehzahl</td>
<td>rpm</td>
<td>3900</td>
<td>3820</td>
</tr>
<tr>
<td>Maximum torque/ Maximales Moment</td>
<td>Nm</td>
<td>1.95</td>
<td>2.50</td>
</tr>
<tr>
<td>No load speed/ Leerlaufdrehzahl</td>
<td>rpm</td>
<td>4450</td>
<td>4400</td>
</tr>
<tr>
<td>Nominal output power/ Dauerabgabeleistung</td>
<td>W</td>
<td>250</td>
<td>284</td>
</tr>
<tr>
<td>Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung</td>
<td>W</td>
<td>400</td>
<td>415</td>
</tr>
<tr>
<td>Torque constant/ Drehmomentkonstante</td>
<td>Nm A</td>
<td>0.067</td>
<td>0.115</td>
</tr>
<tr>
<td>Peak current/ Zulässiger Spitzenstrom</td>
<td>A</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>Voltage range/ Zulässiger Spannungsbereich</td>
<td>VDC</td>
<td>10...50</td>
<td>10...50</td>
</tr>
<tr>
<td>Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment</td>
<td>gcm²</td>
<td>240</td>
<td>240</td>
</tr>
<tr>
<td>Weight of motor/ Motorgewicht</td>
<td>kg</td>
<td>1.6</td>
<td>1.6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*) Δθw = 100 K; **) θ, = 20°C ***) at nominal point/ im Nennpunkt/ limited by software/ durch Software begrenzt
Preference/ Vorzugsreihe  On request/ auf Anfrage
**BG 75 PI/MI | cont. 450 W, peak 950 W**

**Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm**

**Version of flange for gearbox mounting/ Flanschversion für Getriebemontage**

**Characteristic diagram/ Belastungskennlinien**

In accordance with/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034

**Modular System/ Modulares Baukastensystem**

- Brakes & Encoder/
  - Bremsen & Encoder
  - E 90
  - E 310
  - AE 38
- Accessories/ Zubehör
  - Connector with cable/ Anschlussleitungen
  - Cover/ Verschlussdeckel
  - Starter Kit/ Starter Kit
- Planetary Gearboxes/ Planetengetriebe
  - PLG 63
  - PLG 75
  - PLG 80 LB
- Angular Gearboxes/ Winkelgetriebe
  - BG 120
  - STG 65

You can individually configure your suitable product and download technical data and drawings for the combination at www.dunkermotoren.de/en/configuration./

Unter www.dunkermotoren.de/konfigurator können Sie Ihr passendes Produkt individuell konfigurieren und technische Daten und Zeichnung für die Kombination herunterladen.