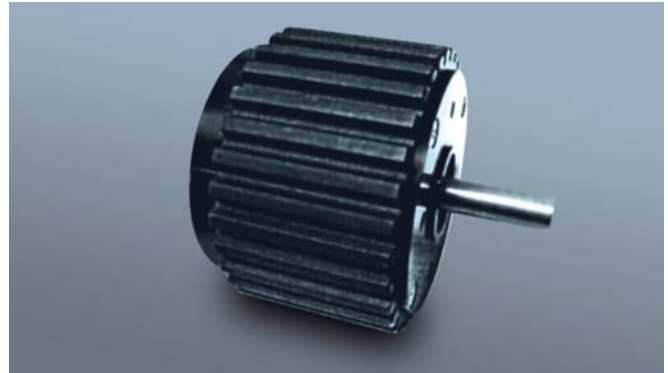


EC-Motoren Hochleistungsreihe BN23

ø 66 mm, bürstenlos
71 bis 148 Watt



- Hohe Lebensdauer
- Grosse Laufruhe
- Sehr hohe Leistungsdichte
- Hohe Drehzahlen möglich

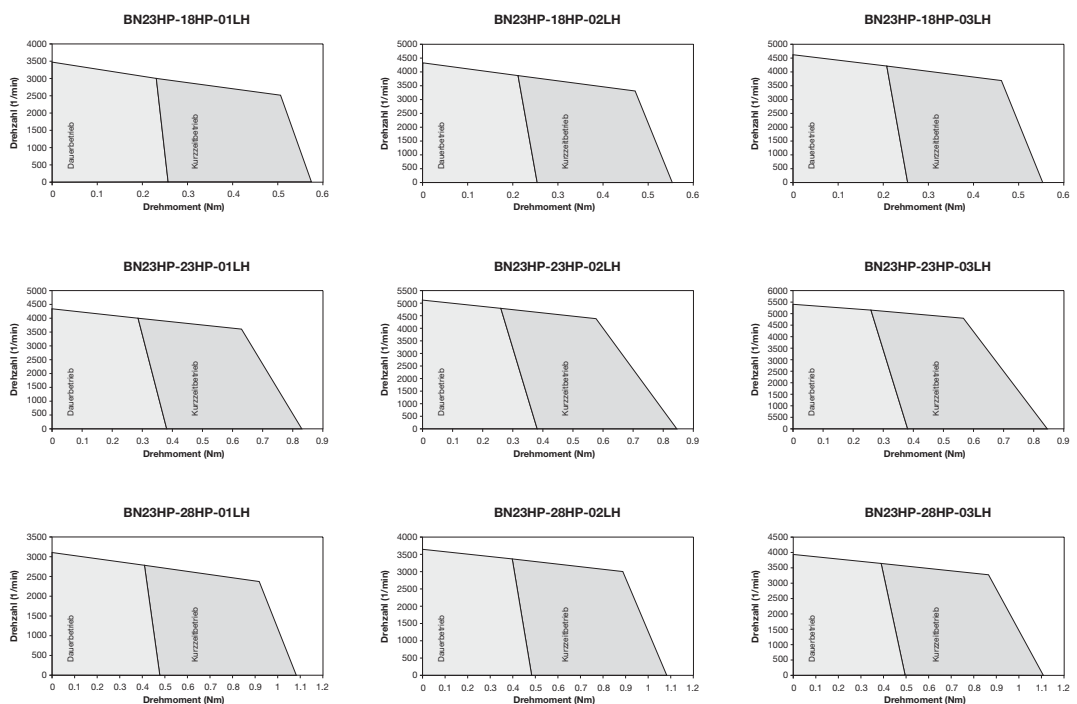


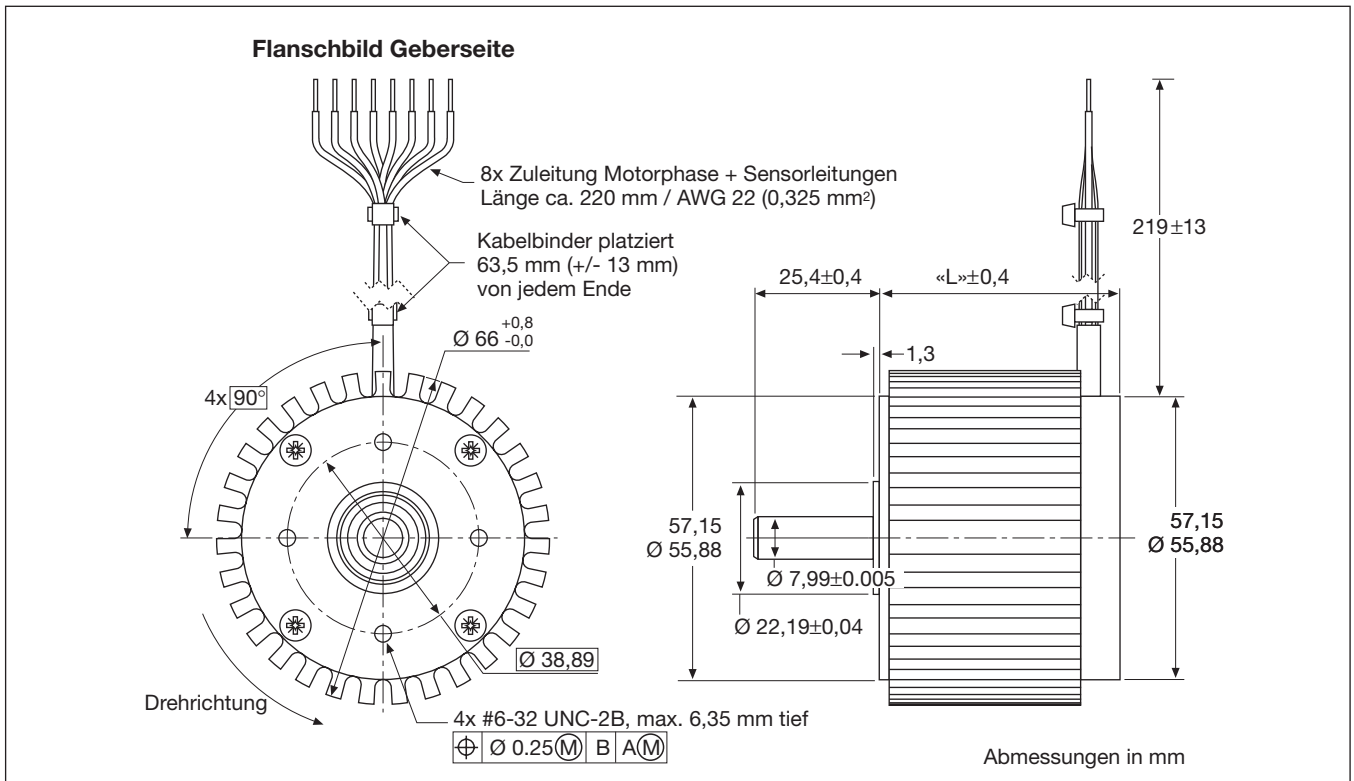
Motordaten

| Serie | | BN23HP-18HP □□LH | | | BN23HP-23HP □□LH | | | BN23HP-28HP □□LH | | |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|
| | | 01 | 02 | 03 | 01 | 02 | 03 | 01 | 02 | 03 |
| Wicklungs Nr. | | 01 | 02 | 03 | 01 | 02 | 03 | 01 | 02 | 03 |
| Nennleistung (P_{Nenn}) | Watt | 71 | 86 | 90 | 119 | 131 | 137 | 120 | 140 | 148 |
| Nennspannung (U_{Nenn}) | VDC | 24 | 36 | 48 | 24 | 36 | 48 | 24 | 36 | 48 |
| Nennzahl (n) | RPM | 3000 | 3881 | 4198 | 4022 | 4800 | 5151 | 2796 | 3368 | 3628 |
| Nennstrom (I_{Nenn}) | A | 3.7 | 2.9 | 2.3 | 5.9 | 4.3 | 3.3 | 6.1 | 4.6 | 3.6 |
| Dauerdrehmoment (M_{Nenn}) | Nm | 0.23 | 0.21 | 0.20 | 0.28 | 0.26 | 0.25 | 0.41 | 0.40 | 0.39 |
| Anlaufmoment (M_{Peak}) | Nm | 1.68 | 2.03 | 2.17 | 3.63 | 4.50 | 4.83 | 3.93 | 4.81 | 5.15 |
| Drehmomentkonstante (K_t) | Nm/A | 0.064 | 0.078 | 0.097 | 0.051 | 0.066 | 0.083 | 0.071 | 0.091 | 0.116 |
| Daueranhaltmoment (M_{halt}) | Nm | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.48 | 0.49 | 0.49 |
| Spannungskonstante (K_E) | V/KRPM | 6.74 | 8.15 | 10.14 | 5.37 | 6.94 | 8.70 | 7.44 | 9.57 | 12.10 |
| Drehzahl-Drehmoment Gradient | rpm/mNm | 2.09 | 2.14 | 2.16 | 1.21 | 1.14 | 1.14 | 0.81 | 0.78 | 0.75 |
| Induktivität (L) | mH | 0.86 | 1.26 | 1.98 | 0.34 | 0.57 | 0.90 | 0.48 | 0.79 | 1.25 |
| Widerstand (R) | Ohm | 0.90 | 1.36 | 2.13 | 0.33 | 0.52 | 0.82 | 0.43 | 0.68 | 1.06 |
| Rotorträgheitsmoment (J) | g-cm ² | 69.9 | 69.9 | 69.9 | 105.9 | 105.9 | 105.9 | 134.1 | 134.1 | 134.1 |
| Thermischer Widerstand (R_{th}) | deg.C/watt | 5.9 | 5.7 | 5.2 | 4.6 | 4.5 | 4.9 | 4.0 | 4.0 | 4.2 |
| Länge (L) | mm | 48.5 | | | 61.2 | | | 73.9 | | |
| Gewicht (m) | g | 466 | | | 653 | | | 808 | | |

Weitere Ausführungen sind erhältlich, kontaktieren Sie bitte Peromatic GmbH.

Betriebsbereiche (Kurzzeitbetrieb siehe Seite 5)





Farbcode der Anschlusslitzen

| Anschluss | Farbcode | Anschluss | Farbcode |
|-----------------------------|----------|---------------------|----------|
| U _B (Hallsensor) | GE | Motorwicklung C | GN |
| GND | GR | Hallsensor (out) S1 | BN |
| Motorwicklung A | VIO | Hallsensor (out) S2 | BL |
| Motorwicklung B | SW | Hallsensor (out) S3 | WS |

Bestell-Angaben

