

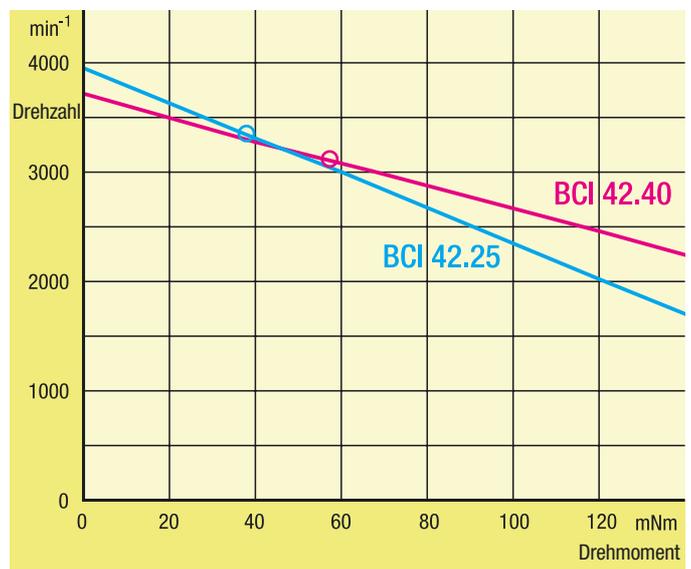
BCI-Motor Serie 42

24 V DC

- Gleichstrommotor mit Permanentmagneten aus keramisch gebundenem Ferrit.
- Mechanische Kommutierung über 8-teiligen Kollektor.
- Geschlossenes Stahl-Motorgehäuse mit Zink-Druckguss-Lagerflanschen.
- Drehrichtung Rechts-/Linkslauf.
- Lebensdauer 3000 h bei Dauer-Betrieb (S₁).
- Isolierstoffklasse B.
- Schutzart IP 40, optional höher.



		BCI 42.25	BCI 42.40
Nennspannung	V DC	24	24
Nendrehzahl	min ⁻¹	3300	3100
Nennmoment	mNm	38	57
Nennleistung	W	13	19
Nennstrom	A	0,83	1,20
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	3900	3700
Leerlaufstrom	A	0,19	0,17
Anlaufmoment	mNm	190	320
Trägheitsmoment	gcm ²	74	115
Masse	kg	0,4	0,5
Radiale Wellenbel.	N	30	30
Axiale Wellenbel.	N	60	60
Spannungsvarianten V DC		12/24/40/60	12/24/40/60

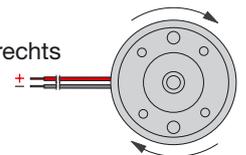


Elektrischer Anschluss

Drehrichtung auf Antriebswelle gesehen rechts

Kabellänge 300 ± 30 ab Motor

Kabelenden 7 ± 2 abisoliert und verzinkt



Motorlängen:

Typ	L
BCI 42.25	70 ± 0,5
BCI 42.40	85 ± 0,5

Maximal zulässige Wellenbelastung
 F_A – Axiallast
 F_R – Radiallast, wirksam 20 mm ab Motorflansch

Sacklochbohrungen für gewindeformende Schrauben nach DIN 7500