

Positionierregler (BG1 + 2)

CDE3000 2,2 bis 4,0 A
CDB3000 0,375 bis 0,75 kW

CDE/CDB3 □·□□□, □x.x, □□, ... □□

Technische
Daten

Kühlkonzept

Ausführung

Bitte entnehmen Sie die kompletten Bestelldaten den nachfolgenden Tabellen.

Typ CDB-32.004,C

Bestellschlüssel

Techn. Daten ¹⁾	CDE/CDB32.003	CDE/CDB32.004	CDE/CDB34.003
Ausgang motorseitig			
Empfohlene Nennleistung mit 4-pol. Normmotor	0,375 kW	0,75 kW	0,75 kW
Spannung	3 x 0 ... 230 V		3 x 0 ... 400/460 V
Nennstrom effektiv (I_N bei 4/8 kHz)	2,4 A ²⁾	4,0 A ²⁾	2,2 A ²⁾
Spitzenstrom	siehe Tabelle Seite 2-3		
Drehfeldfrequenz	0 ... 400 Hz		
Schaltfrequenz der Endstufe	4, 8, 12, 16 kHz (Werkseinstellung 8 kHz)		
Eingang netzseitig			
Netzspannung	1 x 230 V		3 x 400 V / 460 V
Geräteanschlussleistung	1,0 kVA	1,6 kVA	1,5 kVA
Unsymmetrie der Netzspannung	-	-	±3 % max.
Frequenz	50/60 Hz ±10 %		
Verlustleistung (4 / 8, 12, 16 kHz)			
CDE3000	49 / 52 W	63 / 70 W	90 / 97 W
CDB3000	30 / 35 W	48 / 55 W	55 / 70 W
Bremsschopper-Leistungselektronik			
Minimaler ohmscher Widerstand eines extern installierten Bremswiderstandes	100 Ω	100 Ω	180 Ω

¹⁾ alle Daten gelten
für 1phasige Geräte bei 230 V
für 3phasige Geräte bei 400 V

²⁾ Detaillierte Stromdaten zu abweichenden Versorgungsspannungen und höheren Schaltfrequenzen siehe Tabelle Seite 2-3

Kühlkonzept	CDB32.003, C x.x	CDB32.004, C x.x	CDB34.003, C x.x
Kühllufttemperatur	45 °C (bei 4 kHz Schaltfrequenz der Endstufe)		40 °C
Gewicht	1,6 kg		2,3 kg
Einzelmontage	-	Zusätzliche Kühlung über Montageplatte (unlackiert) von 0,065 m ²	-
Anreihmontage mehrerer HF-Antriebsregler	-	mit Zubehör HS32.1BR, HS32.100	-
Maße	BG1 [mm]		BG2 [mm]
B (Breite)	70		70
H (Höhe)	193		218
T (Tiefe)	120		145
A	50		50
C	205		230
E	215		240
DØ	Ø 4,8		Ø 4,8
Maßbilder			

2

Kühlkonzept	CDE32.003, C x.x	CDE32.004, C x.x	CDE34.003, C x.x
Kühllufttemperatur	45 °C (bei 4 kHz Schaltfrequenz der Endstufe)		45 °C
Gewicht	1,6 kg		2,3 kg
Einzelmontage	-	Zusätzliche Kühlung über Montageplatte (unlackiert) von 0,065 m ²	-
Anreihmontage mehrerer HF-Antriebsregler	-	mit Zubehör HS32.1BR, HS32.100	-
Maße	BG1 [mm]		BG2 [mm]
B (Breite)	70		70
H (Höhe)	220		245
T (Tiefe)	120		145
A	50		50
C	230		230
E	215		240
DØ	Ø 4,8		Ø 4,8
Maßbilder			