

— PCSi 100x, 10 - 100 W

- Kompakte EC-Motoreinheiten für Drehzahl- und Positionieranwendungen
- CANopen Feldbus, optoentkoppelt
- Integrierter Bremschopper
- Integriertes Gebersystem
- Multi-Turn Absolutwertgeber (optional)
- Hohe Gleichlaufstabilität und Positioniergenauigkeit
- Sicherheitsstopp
- CAN-Anschlüsse als T-Schnittstelle ausgeführt
- Hochwertige Planetengetriebe verfügbar (Einbau direkt über die verzahnte Motorwelle, keine Kupplung notwendig)
- Getrennte Spannungsversorgung für Logik- und Leistungsteil

- Compact EC motor units for speed and position applications
- CANopen fieldbus, electrically isolated
- Integrated brake chopper
- Integrated single-turn absolute encoder
- Optional multi-turn absolute encoder
- High accuracy of speed and position control loops
- Emergency Stop
- CAN-connectors in T-configuration
- High quality planetary gear as an option (gears can be mounted directly on gear shaft)
- Separate power supplies for logic and power



4210B

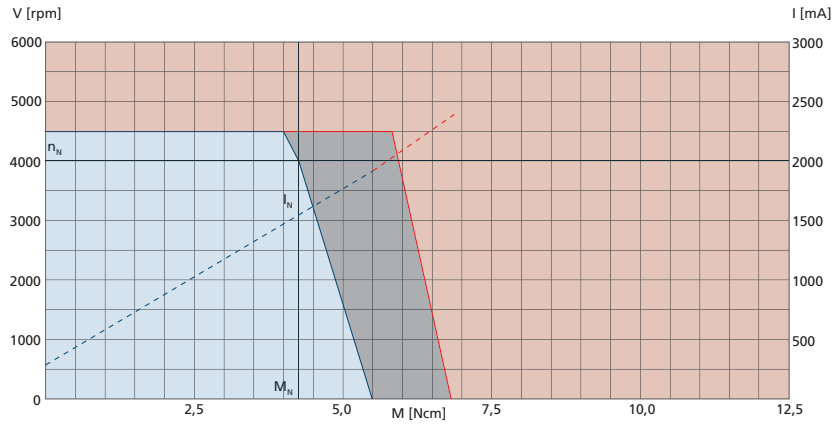


4220B

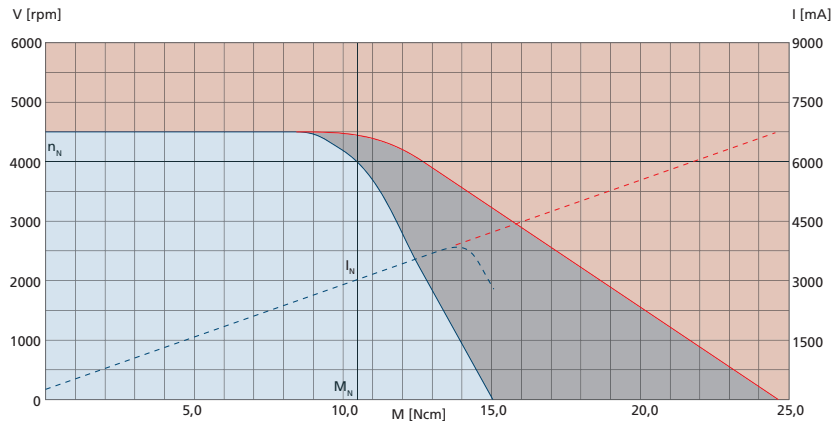
Technische Daten / technical data		4210B	4220B	4240B	6540B
Motorausführung / motor type		4210B	4220B	4240B	6540B
Polpaare / number of pole pairs		2	2	2	2
Kommutierung / commutation		6-Puls			
Spannung Logik / voltage logic U_L	V_{dc}	24			
Spannung Zwischenkreis / voltage DC-Link U_p	V_{dc}	24			
Nennstrom / rated current I_N	A_{dc}	1,7	3,1	4,5	7,2
Maximalstrom / maximum current I_M	A_{dc}	2,5	6,7	6,9	17,6
Nennleistung / rated power P_N	W	18	44	81	122
Nenndrehzahl / rated velocity n_N	min^{-1}	4.000			
Maximaldrehzahl / maximum speed n_M	min^{-1}	4.500			
Nenndrehmoment / rated torque M_N	Ncm	4,3	10,5	19,4	29,2
Maximaldrehmoment / maximum torque M_M	Ncm	6,7	23,6	31,1	99
Drehmomentkonstante / torque constant	Ncm/A	2,2	3,6	4,1	6,2
Massenträgheitsmoment Rotor / rotor inertia J	$kgm^2 \times 10^{-6}$	1,7	2,8	4,8	50,7
Auflösung Encoder / encoder resolution	Inkr. / 360°	4.096			
Digitale Ein-/Ausgänge / digital input/output	24 V_{dc}	3 / 0			
CANopen Profile / CANopen profile		CiA 301 / CiA 402			
Betriebstemperaturbereich / operating temperature range	°C	-5 ... +60			
Gewicht / weight	g	700	745	880	1.750
Schutzart / protection class	IP	54, auf Anfrage auch höher / higher on request			

Drehmomentkurven / torque curve

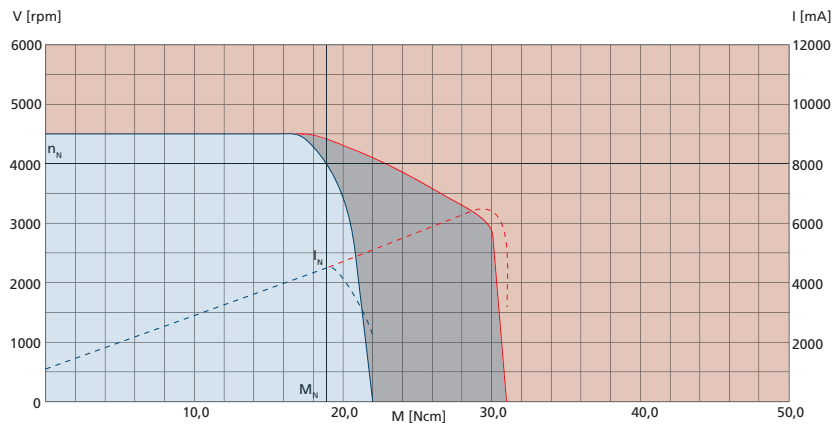
BL4210



BL4220



BL4240



BL5040

