

PK52BB con motore C.C. brushless PK52BB with brushless DC motor

PK52BB		BL032.240				BL043.240			
		Coppia nominale - 24V Rated torque - 24V		Coppia massima - 24V Peak torque - 24V		Coppia nominale - 24V Rated torque - 24V		Coppia massima - 24V Peak torque - 24V	
Ns	in	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]
1	4	0,89	811	1,78	811	1,19	811	2,39	811
	7	1,62	444	3,24	444	2,18	444	4,35	444
2	14	3,08	218	6,15	218	4,13	218	8,27	218
	25	5,60	120	11,20	120	7,53	120	15,06	120
	46	10,21	66	20,41	66	13,71	66	27,43	66
3	68	14,16	44	28,31	44	19,02	44	38,05	44
	93	19,28	32	38,56	32	25,91	32	51,82	32
	169	35,12	18	70,24	18	47,19	18	94,38	18
	308	63,97	10	127,94	10	85,96	10	171,91	10

Nota: le caselle in colore grigio indicano il superamento della coppia massima sopportata dal riduttore per il servizio in S1.
N.B.: boxes in grey indicate that maximum torque withstood by gear reducer for service in S1 is exceeded.

Tipo / Type	Ns	in	ir	M ₂ [Nm]	Rd	R ₂ [N]	A ₂ [N]	[kg]
PK52BB	1	4	3,70	3	0,75	200	60	0,4
		7	6,75					
	2	14	13,73	8	0,7	320	100	0,5
		25	25,01					
		46	45,56					
	3	68	68,06	17	0,65	450	150	0,6
		93	92,70					
		169	168,84					
		308	307,54					

Tipo/Type	Numero di poli Number of poles	Numero di fasi Number of phase	Tensione Rated voltage [V]	Numero di giri Rated speed [rpm]	Coppia nominale Rated torque [Nm]	Coppia massima Peak torque [Nm]
BL032.240	4	3	24	3000	0,32	0,64
	Potenza nominale Rated power [W]	Corrente nominale Rated current [A]	Resistance Resistance [ohm]	Induttanza Inductance [mH]	Corrente massima Peak current [A]	Peso Weight [kg]
	100	5,0	0,45	1,4	10,0	1,0

Tipo/Type	Numero di poli Number of poles	Numero di fasi Number of phase	Tensione Rated voltage [V]	Numero di giri Rated speed [rpm]	Coppia nominale Rated torque [Nm]	Coppia massima Peak torque [Nm]
BL043.240	4	3	24	3000	0,43	0,86
	Potenza nominale Rated power [W]	Corrente nominale Rated current [A]	Resistance Resistance [ohm]	Induttanza Inductance [mH]	Corrente massima Peak current [A]	Peso Weight [kg]
	130	6	0,35	1	12,0	1,25

Nota: è possibile alimentare i motori a 36V ottenendo una potenza di 133W - 180W a 4000rpm
Note: Possible supply voltage 36V, in this way you can obtain an output power of 133W - 180W at 4000rpm

Simbologia / Symbols

Ns	n° stadi / No. stages	V [V]	Tensione / Voltage
in	rapporto nominale / nominal ratio	I [A]	Assorbimento / Current
ir	rapporto reale / real ratio	IC	Classe di isolamento termico Thermal insulation class
M ₂ [Nm]	coppia in uscita in funzionamento continuativo S1 output torque for continuous operation S1	FF	Fattore di forma / Form factor
Rd	rendimento dinamico / efficiency	Mn [Nm]	Coppia / Torque
R ₂ [N]	massimo carico radiale al centro dell'albero uscita max. radial load at output shaft centre	n1 [Rpm]	Giri / Speed
A ₂ [N]	massimo carico assiale / max. axial load	IP	Grado di protezione / Enclosure protection
Pn [W]	Potenza nominale / Nominal power	L1	Lunghezza riduttore / Gearbox length
		L	Lunghezza motoriduttore Motorgearbox length

P52 con motore C.C. brushless P52 with DC brushless motor

P52		BL032.240				BL043.240			
		Coppia nominale - 24V Rated torque - 24V		Coppia massima - 24V Peak torque - 24V		Coppia nominale - 24V Rated torque - 24V		Coppia massima - 24V Peak torque - 24V	
Ns	in	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]
1	4	0,95	811	1,89	811	1,27	811	2,55	811
	7	1,73	444	3,46	444	2,32	444	4,64	444
2	14	3,30	218	6,59	218	4,43	218	8,86	218
	25	6,00	120	12,00	120	8,07	120	16,13	120
	46	10,93	66	21,87	66	14,69	66	29,39	66
3	68	15,25	44	30,49	44	20,49	44	40,97	44
	93	20,76	32	41,53	32	27,90	32	55,81	32
	169	37,82	18	75,64	18	50,82	18	101,64	18
	308	68,89	10	137,78	10	92,57	10	185,14	10

Nota: le caselle in colore grigio indicano il superamento della coppia massima sopportata dal riduttore per il servizio in S1.
N.B.: boxes in grey indicate that maximum torque withstood by gear reducer for service in S1 is exceeded.

Tipo/Type	Ns	in	ir	M ₂ [Nm]	Rd	R ₂ [N]	A ₂ [N]	[kg]
P52	1	4	3,70	4	0,8	200	60	0,7
		7	6,75					
	2	14	13,73	12	0,75	320	100	0,9
		25	25,01					
		46	45,56					
	3	68	68,06	25	0,7	450	150	1,1
		93	92,70					
		169	168,84					
		308	307,54					

Tipo Type	Numero di poli Number of poles	Numero di fasi Number of phase	Tensione Rated voltage [V]	Numero di giri Rated speed [rpm]	Coppia nominale Rated torque [Nm]	Coppia massima Peak torque [Nm]
BL032.240	4	3	24	3000	0,32	0,64
	Potenza nominale Rated power [W]	Corrente nominale Rated current [A]	Resistance Resistance [ohm]	Induttanza Inductance [mH]	Corrente massima Peak current [A]	Peso Weight [kg]
	100	5,0	0,45	1,4	10,0	1,0

Tipo Type	Numero di poli Number of poles	Numero di fasi Number of phase	Tensione Rated voltage [V]	Numero di giri Rated speed [rpm]	Coppia nominale Rated torque [Nm]	Coppia massima Peak torque [Nm]
BL043.240	4	3	24	3000	0,43	0,86
	Potenza nominale Rated power [W]	Corrente nominale Rated current [A]	Resistance Resistance [ohm]	Induttanza Inductance [mH]	Corrente massima Peak current [A]	Peso Weight [kg]
	130	6	0,35	1	12,0	1,25

Nota: è possibile alimentare i motori a 36V ottenendo una potenza di 133W - 180W a 4000rpm
Note: Possible supply voltage 36V, in this way you can obtain an output power of 133W - 180W at 4000rpm

Simbologia / Symbols

Ns	n° stadi / No. stages	V [V]	Tensione / Voltage
in	rapporto nominale / nominal ratio	I [A]	Assorbimento / Current
ir	rapporto reale / real ratio	IC	Classe di isolamento termico Thermal insulation class
M2 [Nm]	coppia in uscita in funzionamento continuativo S1 output torque for continuous operation S1	FF	Fattore di forma / Form factor
Rd	rendimento dinamico / efficiency	Mn [Nm]	Coppia / Torque
R2 [N]	massimo carico radiale al centro dell'albero uscita max. radial load at output shaft centre	n1 [Rpm]	Giri / Speed
A2 [N]	massimo carico assiale / max. axial load	IP	Grado di protezione / Enclosure protection
Pn [W]	Potenza nominale / Nominal power	L1	Lunghezza riduttore / Gearbox length
		L	Lunghezza motoriduttore Motorgearbox length