

PK42BB con motore C.C. brushless PK42BB with brushless DC motor

PK42BB		BL012.240				BL018.240			
		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	0,37	1081	0,74	1081	0,55	1081	1,10	1081
	7	0,68	593	1,35	593	1,00	593	2,00	593
2	14	1,29	291	2,57	291	1,91	291	3,81	291
	25	2,34	160	4,69	160	3,47	160	6,94	160
	46	4,27	88	8,54	88	6,32	88	12,64	88
3	68	5,96	59	11,91	59	8,81	59	17,63	59
	93	8,11	43	16,22	43	12,00	43	24,01	43
	169	14,77	24	29,55	24	21,86	24	43,73	24
	308	26,91	13	53,82	13	39,83	13	79,65	13

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]
PK42BB	1	4	3,70	2	0,8	160	50	0,4
		7	6,75					
	2	14	13,73	5	0,75	230	80	0,5
		25	25,01					
		46	45,56					
	3	68	68,06	10	0,7	300	110	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]
BL012.240	8	3	24	4000	0,125	0,25
	Potenza nominale Rated power [W]	Corrente nominale Rated current [A]	Resistance Resistance [ohm]	Induttanza Inductance [mH]	Corrente massima Peak current [A]	Peso Weight [kg]
	52,5	3,5	0,8	1,2	7,0	0,45

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]
BL018.240	8	3	24	4000	0,185	0,37
	Potenza nominale Rated power [W]	Corrente nominale Rated current [A]	Resistance Resistance [ohm]	Induttanza Inductance [mH]	Corrente massima Peak current [A]	Peso Weight [kg]
	77,5	5,0	0,55	0,8	10,0	0,65

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

P42 con motore C.C. brushless P42 with brushless DC motor

P42		BL012.240				BL018.240			
		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	0,37	1081	0,74	1081	0,55	1081	1,10	1081
	7	0,68	593	1,35	593	1,00	593	2,00	593
2	14	1,29	291	2,57	291	1,91	291	3,81	291
	25	2,34	160	4,69	160	3,47	160	6,94	160
	46	4,27	88	8,54	88	6,32	88	12,64	88
3	68	5,96	59	11,91	59	8,81	59	17,63	59
	93	8,11	43	16,22	43	12,00	43	24,01	43
	169	14,77	24	29,55	24	21,86	24	43,73	24
	308	26,91	13	53,82	13	39,83	13	79,65	13

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]
P42	1	4	3,70	3	0,8	160	50	0,4
		7	6,75					
	2	14	13,73	7,5	0,75	230	80	0,5
		25	25,01					
		46	45,56					
	3	68	68,06	15	0,7	300	110	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]
BL012.240	8	3	24	4000	0,125	0,25
	Potenza nominale Rated power [W]	Corrente nominale Rated current [A]	Resistance Resistance [ohm]	Induttanza Inductance [mH]	Corrente massima Peak current [A]	Peso Weight [kg]
	52,5	3,5	0,8	1,2	7,0	0,45

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]
BL018.240	8	3	24	4000	0,185	0,37
	Potenza nominale Rated power [W]	Corrente nominale Rated current [A]	Resistance Resistance [ohm]	Induttanza Inductance [mH]	Corrente massima Peak current [A]	Peso Weight [kg]
	77,5	5,0	0,55	0,8	10,0	0,65

Simbologia / Symbols

Ns	n° stadi / No. stages
in	rapporto nominale / nominal ratio
ir	rapporto reale / real ratio
M ₂ [Nm]	coppia in uscita in funzionamento continuativo S1 output torque for continuous operation S1
Rd	rendimento dinamico / efficiency
R ₂ [N]	massimo carico radiale al centro dell'albero uscita max. radial load at output shaft centre
A ₂ [N]	massimo carico assiale / max. axial load
Pn [W]	Potenza nominale / Nominal power

V [V]	Tensione / Voltage
I [A]	Assorbimento / Current
IC	Classe di isolamento termico Thermal insulation class
FF	Fattore di forma / Form factor
Mn [Nm]	Coppia / Torque
n1 [Rpm]	Giri / Speed
IP	Grado di protezione / Enclosure protection
L1	Lunghezza riduttore / Gearbox length
L	Lunghezza motoriduttore Motorgearbox length