

PK32BB con motore C.C. brushless PK32BB with brushless DC motor

PK32BB		BL005.240			
		Coppia nominale - 24V Rated torque - 24V		Coppia massima - 24V Peak torque - 24V	
Ns	in	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]
1	4	0,14	1000	0,28	1000
	7	0,25	548	0,51	548
2	14	0,48	269	0,96	269
	25	0,88	148	1,75	148
	46	1,59	81	3,19	81
3	68	2,21	54	4,42	54
	93	3,01	40	6,03	40
	169	5,49	22	10,97	22
	308	10,00	12	19,99	12

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]
PK32BB	1	4	3,70	0,6	0,75	40	10	0,12
		7	6,75					
	2	14	13,73	1,5	0,7	70	20	0,14
		25	25,01					
		46	45,56					
	3	68	68,06	3,0	0,65	100	30	0,15
		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]
BL005.240	4	3	24	3700	0,05	0,1
	Potenza nominale Rated power [W]	Corrente nominale Rated current [A]	Resistance Resistance [ohm]	Induttanza Inductance [mH]	Corrente massima Peak current [A]	Peso Weight [kg]
	16	1,0	4,67	3,5	2,0	0,28

Simbologia / Symbols

Ns	n° stadi / No. stages
in	rappporto nominale / nominal ratio
ir	rappporto 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

P32 con motore C.C. brushless P32 with brushless DC motor

P32		BL005.240			
		Coppia nominale - 24V Rated torque - 24V		Coppia massima - 24V Peak torque - 24V	
Ns	in	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]
1	4	0,15	1000	0,30	1000
	7	0,27	548	0,54	548
2	14	0,51	269	1,03	269
	25	0,94	148	1,88	148
	46	1,71	81	3,42	81
3	68	2,38	54	4,76	54
	93	3,24	40	6,49	40
	169	5,91	22	11,82	22
	308	10,76	12	21,53	12

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]
P32	1	4	3,70	0,75	0,8	40	10	0,16
		7	6,75					
	2	14	13,73	2,3	0,75	70	20	0,21
		25	25,01					
		46	45,56					
	3	68	68,06	4,5	0,7	100	30	0,26
		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]
BL005.240	4	3	24	3700	0,05	0,1
	Potenza nominale Rated power [W]	Corrente nominale Rated current [A]	Resistenza Resistance [ohm]	Induttanza Inductance [mH]	Corrente massima Peak current [A]	Peso Weight [kg]
	16	1,0	4,67	3,5	2,0	0,28

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