

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

PK52BB		EC050				EC070	
		S1 12/24V		S2 12/24V		S2 12/24V	
Ns	in	[ Nm ]	[ rpm ]	[ Nm ]	[ rpm ]	[ Nm ]	[ rpm ]
1	4	0,44	811	0,61	811	0,86	811
	7	1,11	444	1,11	444	1,57	444
2	14	1,53	218	2,11	218	2,97	218
	25	2,8	120	3,85	120	5,42	120
	46	5,10	66	7,01	66	9,88	66
3	68	7,08	44	9,73	44	13,71	44
	93	9,64	32	13,26	32	18,67	32
	169	17,55	18	24,14	18	34,02	18
	308	31,98	10	43,98	10	61,97	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 <sub>2</sub> [ Nm ]	Rd	R <sub>2</sub> [ N ]	A <sub>2</sub> [ N ]	Kg
PK52BB	1	4	3,70	3,0	0,75	200	60	0,4
		7	6,75					
	2	14	13,73	8,0	0,7	320	100	0,5
		25	25,01					
		46	45,56					
	3	68	68,06	17,0	0,65	450	150	0,6
		93	92,70					
		169	168,84					
308		307,54						

Tipo Type	Servizio Duty	Pn [ W ]	V [ V ]	I [ A ]	IC	FF	Mn [ Nm ]	n1 [ min <sup>-1</sup> ]	IP	Kg
EC050.120	S1	50	12	6,8	F	1	0,16	3000	44	1,2
	S2 15'	70		9,4			0,22			
EC050.240	S1	50	24	3,4			0,16			
	S2 15'	70		4,7			0,22			

Tipo Type	Servizio Duty	Pn [ W ]	V [ V ]	I [ A ]	IC	FF	Mn [ Nm ]	n1 [ min <sup>-1</sup> ]	IP	Kg
EC070.120	S2 20'	100	12	11,8	F	1	0,31	3000	44	1,7
EC070.240	S2 20'	100	24	5,9			0,31			

Per vedere tutti i rapporti di riduzione disponibili, vedere tabella a pag. 49.

See the table on page 49 for all available ratios.

#### Simbologia / Symbols

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

### P52 con motore P52 with motor

P52		EC070		EC100			
		S2 12/24V		S1 12/24V		S2 12/24V	
Ns	in	[ Nm ]	[ rpm ]	[ Nm ]	[ rpm ]	[ Nm ]	[ rpm ]
1	4	0,92	811	0,92	811	1,27	811
	7	1,67	444	1,67	444	2,32	444
2	14	3,19	218	3,19	218	4,43	218
	25	5,81	120	5,81	120	8,07	120
	46	10,59	66	10,59	66	14,69	66
3	68	14,77	44	14,77	44	20,49	44
	93	20,12	32	20,12	32	27,9	32
	169	36,64	18	36,64	18	50,82	18
	308	66,74	10	66,74	10	92,57	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 <sub>2</sub> [ Nm ]	Rd	R <sub>2</sub> [ N ]	A <sub>2</sub> [ N ]	Kg
P52	1	4	3,70	4,0	0,8	200	60	0,7
		7	6,75					
	2	14	13,73	12,0	0,75	320	100	0,9
		25	25,01					
		46	45,56					
	3	68	68,06	25,0	0,7	450	150	1,1
		93	92,70					
		169	168,84					
		308	307,54					

Tipo Type	Servizio Duty	Pn [ W ]	V [ V ]	I [ A ]	IC	FF	Mn [ Nm ]	n1 [ min <sup>-1</sup> ]	IP	Kg
EC070.120	S2 20'	100	12	11,8	F	1	0,31	3000	44	1,7
EC070.240	S2 20'	100	24	5,9			0,31			

Tipo Type	Servizio Duty	Pn [ W ]	V [ V ]	I [ A ]	IC	FF	Mn [ Nm ]	n1 [ min <sup>-1</sup> ]	IP	Kg
EC100.120	S1	100	12	12	F	1	0,31	3000	44	2,7
	S2 25'	140		16,8			0,43			
EC100.240	S1	100	24	6			0,31			
	S2 25'	140		8,4			0,43			

Per vedere tutti i rapporti di riduzione disponibili, vedere tabella a pag. 49.  
See the table on page 49 for all available ratios.

#### 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 <sub>2</sub> [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 <sub>2</sub> [N]	massimo carico radiale al centro dell'albero uscita / max. radial load at output shaft centre	n1 [Rpm]	Giri / Speed
A <sub>2</sub> [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