

PK42SB con motore C.C. PK42SB with DC motor

PK42SB		EC020			
		S1 12/24 V		S2 12/24V	
Ns	in	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]
1	4	0,18	770	0,3	770
	7	0,32	422	0,54	422
2	14	0,62	208	1,03	208
	25	1,13	114	1,88	114
	46	2,05	63	3,42	63
3	68	2,86	42	4,76	42
	93	3,89	31	6,49	31
	169	7,09	17	11,82	17
	308	12,92	9	21,53	9

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
PK42SB	1	4	3,70	0,8	0,8	15	5	0,2
		7	6,75					
	2	14	13,73	2,0	0,75	30	10	0,3
		25	25,01					
		46	45,56					
	3	68	68,06	4,0	0,7	45	30	0,4
		93	92,70					
		169	168,84					
308		307,54						

Tipo Type	Servizio Duty	Pn [W]	V [V]	I [A]	IC	FF	Mn [Nm]	n1 [rpm]	IP	Kg
EC020.120	S1	20	12	3,2	B	1	0,06	2850	20	0,4
	S2 6'	30		4,6			0,10			
EC020.240	S1	20	24	1,5			0,06	2850		
	S2 6'	30		2,5			0,10			

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 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

PK42BB con motore C.C. PK42BB with DC motor

PK42BB		EC020				EC035			
		S1 12/24V		S2 12/24V		S1 12/24V		S2 12/24V	
Ns	in	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]
1	4	0,18	770	0,3	770	0,33	946	0,53	811
	7	0,32	422	0,54	422	0,59	519	0,97	444
2	14	0,62	208	1,03	208	1,13	255	1,85	218
	25	1,13	114	1,88	114	2,06	140	3,38	120
	46	2,05	63	3,42	63	3,76	77	6,15	66
3	68	2,86	42	4,76	42	5,24	51	8,58	44
	93	3,89	31	6,49	31	7,14	38	11,68	32
	169	7,09	17	11,82	17	13	21	21,27	18
	308	12,92	9	21,53	9	23,68	11	38,75	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
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	0,70	300	110	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 [rpm]	IP	Kg
EC020.120	S1	20	12	3,2	B	1	0,06	2850	20	0,4
	S2 6'	30		4,6			0,10			
EC020.240	S1	20	24	1,5			0,06	2850		
	S2 6'	30		2,5			0,10			

Tipo Type	Servizio Duty	Pn [W]	V [V]	I [A]	IC	FF	Mn [Nm]	n1 [rpm]	IP	Kg
EC035.120	S1	35	12	5,2	F	1	0,11	3500	44	0,8
	S2 6'	55		8,0			0,18	3000		
EC035.240	S1	35	24	2,6			0,11	3500		
	S2 6'	55		4,0			0,18	3000		

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 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

P42 con motore C.C. P42 with DC motor

P42		EC035				EC050			
		S1 12/24V		S2 12/24V		S1 12/24V		S2 12/24V	
Ns	in	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]	[Nm]	[rpm]
1	4	0,33	946	0,53	811	0,47	811	0,65	811
	7	0,59	519	0,97	444	0,86	444	1,19	444
2	14	1,13	255	1,85	218	1,65	218	2,27	218
	25	2,06	140	3,38	120	3	120	4,13	120
	46	3,76	77	6,15	66	5,47	66	7,52	66
3	68	5,24	51	8,58	44	7,62	44	10,48	44
	93	7,14	38	11,68	32	10,38	32	14,28	32
	169	13	21	21,27	18	18,91	18	26	18
	308	23,68	11	38,75	10	34,44	10	47,36	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
P42	1	4	3,70	3,0	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	0,7	300	110	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-1]	IP	Kg
EC035.120	S1	35	12	5,2	F	1	0,11	3500	44	0,8
	S2 9'	55		8,0			0,18	3000		
EC035.240	S1	35	24	2,6			0,11	3500		
	S2 9'	55		4,0			0,18	3000		

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

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 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