



电机规格

电机型号	单位	PBLR42GE-242830	PBLR42GE-245630	PBLR42GE-248430
相数		3		
极数		8		
额定电压	VDC	24		
额定转速	RPM	3,000		
额定转矩	N.m	0.09	0.18	0.27
额定功率	W	28	56	84
额定电流	A	1.7	3.4	5.4
峰值电流	A	5.1	10.2	16
峰值转矩	N.m	0.27	0.54	0.81
转子惯量	kg.cm ²	0.25	0.35	0.45
转矩常数	N.m/A	0.05	0.05	0.05
反电势常数	V/krpm	5.23	5.23	5.23
线间电阻	Ω	6	4	3
线间电感	mH	4	3	2
机身长度 L1	mm	52	72	92
电机重量	kg	0.28	0.48	0.68

减速箱规格

极数		1	2
传动效率	%	95	90
最大径向负载	N	200	200
最大轴向负载	N	100	100
额定承受转矩	N.m	6	12
减速比		5,10	20,25,40,45,50,100
长度 L2	mm	28.5	38