



电机规格

电机型号	单位	PBLS42GE-483030	PBLS42GE-486030	PBLS42GE-489030
相数		3		
极数		8		
额定电压	VDC	48		
额定转速	RPM	3,000		
额定转矩	N.m	0.1	0.2	0.3
额定功率	W	31	63	94
额定电流	A	0.87	1.74	2.61
峰值电流	A	2.6	5.2	7.8
峰值扭矩	N.m	0.3	0.6	0.9
转子惯量	kg.cm ²	0.039	0.045	0.052
转矩常数	N.m/A	0.115	0.115	0.115
反电势常数	V/krpm	12	12	12
线间电阻	Ω	1.9	1.4	0.8
线间电感	mH	1.5	1.1	0.6
机身长度 L1	mm	47	67	87
电机重量	kg	0.4	0.9	1.0

减速箱规格

极数		1	2
传动效率	%	90	81
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	20,25,35,40,45,50,100
长度 L2	mm	33.5	43