



选项



通用规范

绕组类型	星形/三角形
霍尔效应角	电角度120度
径向间隙	0.02mm@450g
轴向间隙	0.08mm@450g
最大径向力	75N, 距法兰10mm
最大轴向力	15N
介电强度	600VAC/1S
绝缘电阻	100M Ω ,500VDC
环境温度	-20°C~+50°C
绝缘等级	Class B

接线定义

线规	线色	功能
UL1007 AWG26	红色	Vcc
	黄色	Hu
	绿色	Hv
	蓝色	Hw
	黑色	GND
UL1007 AWG18	黄色	U相
	绿色	V相
	蓝色	W相

电机规格

电机型号	单位	PBLR75EH-249030	PBLR75EH-241430	PBLR75EH-241830
相数		3		
极数		16		
额定电压	VDC	24		
额定转速	RPM	3,000		
额定转矩	N.m	0.3	0.45	0.6
额定功率	W	90	140	180
额定电流	A	5.8	8.9	11.6
峰值电流	A	17.4	26.7	34.8
峰值转矩	N.m	0.9	1.35	1.8
转子惯量	kg.cm ²	1.5	1.9	2.3
转矩常数	N.m/A	0.05	0.05	0.05
反电势常数	V/krpm	4.5	4.5	4.5
线间电阻	Ω	0.5	0.4	0.3
线间电感	mH	0.2	0.1	0.05
机身长度	mm	26.3	31.3	36.3
电机重量	kg	0.5	0.7	0.9