



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	115N, 距法兰10mm
最大轴向力	45N
介电强度	600VAC/1S
绝缘电阻	100MΩ,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	PBLS80HF-483730	PBLS80HF-484730	PBLS80HF-3108830
相数		3		
极数		4		
额定电压	VDC	48		310
额定转速	RPM	3,000	3,000	3,000
额定转矩	N.m	1.2	1.5	2.8
额定功率	W	375	470	880
额定电流	A	9.8	12	3.8
峰值电流	A	30	36	10.5
峰值转矩	N.m	3.6	4.5	8.4
转子惯量	kg.cm ²	0.037	0.057	0.083
转矩常数	N.m/A	0.125	0.125	0.8
反电势常数	V/krpm	0.96	0.96	6.2
线间电阻	Ω	3.9	3.26	14
线间电感	mH	1.14	0.98	0.66
机身长度	mm	105	125	145
电机重量	kg	1.8	2.8	3.6