



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	15N, 距法兰5mm
最大轴向力	1.8
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	PBLR20EN-240560
相数		3
极数		8
额定电压	VDC	24
额定转速	RPM	6,000
额定转矩	N.m	7.31
额定功率	W	5
额定电流	A	0.3
峰值电流	A	0.74
峰值转矩	mN.m	12.49
转子惯量	kg.cm ²	0.0051
转矩常数	mN.m/A	18.1
反电势常数	V/krpm	1.897
线间电阻	Ω	7.55
线间电感	mH	2.88
机身长度	mm	21
电机重量	kg	0.037