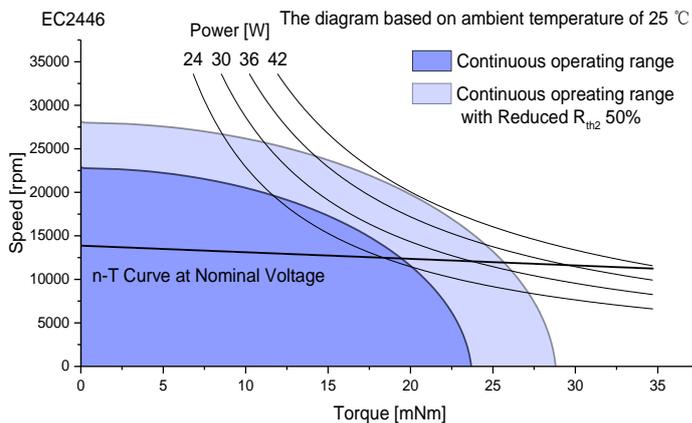


		无传感器	霍尔传感器	EC2446L-...	EC2446S-...	1214	2414	3614	4814				
--	--	------	-------	-------------	-------------	------	------	------	------	--	--	--	--

电机参数													
额定电压下数值													
1	额定电压	V		12	24	36	48						
2	空载转速	rpm		14150	13872	13920	13870						
3	空载电流	mA		249	124	106	79						
4	额定转速	rpm		12678	12487	12662	12446						
5	额定转矩	mNm		18	18	18	18						
6	额定电流	A		2.5	1.23	0.84	0.63						
7	堵转转矩	mNm		173	180	199	175						
8	堵转电流	A		21.9	11.2	8.28	5.46						
9	最大效率	%		79.8	80	78.6	77.4						
10	相间电阻	Ω		0.55	2.15	4.35	8.79						
11	相间电感	mH		0.07	0.29	0.62	1.14						
12	转矩常数	mNm/A		8.01	16.3	24.4	32.6						
13	速度常数	rpm/V		1193	584	392	293						
14	速度/转矩常数	rpm/mNm		81.8	76.9	69.9	79.1						
15	机械时间常数	ms		3.6	3.4	3.1	3.5						
16	转子惯量	gcm ²		4.2	4.2	4.2	4.2						

17	机壳 - 环境热阻	11.6 K/W
18	绕组 - 机壳热阻	5.6 K/W
19	绕组热时间常数	30 s
20	电机热时间常数	557 s
21	环境温度范围	-40...+100°C
22	绕组最高允许温度	+150°C
23	最高允许转速	30000 rpm
24	轴向间隙 当载荷 <4 N	0 mm
	>4 N	max. 0.3 mm
25	径向间隙	preloaded
26	最大轴向载荷 (动态)	3.5 N
27	最大允许安装力 (静态) (静态, 轴支撑)	44 N
28	最大径向载荷 (离法兰5mm处)	1200 N
29	磁极对数	1
30	相数	3
31	重量	92 g

运行范围



端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)		
Pin 1	Vhall 3-18 VDC	PVC电缆 黑
Pin 2	霍尔传感器 HA	AWG26 黑
Pin 3	霍尔传感器 HB	AWG26 黑
Pin 4	霍尔传感器 HC	AWG26 黑
Pin 5	GND	AWG26 黑
Pin 6	电机绕组 MA	AWG26 黑
Pin 7	电机绕组 MB	AWG26 黑
Pin 8	电机绕组 MC	AWG26 黑
端子 JST PH2.0-8P		

端子定义B型 (无传感器)		
Pin 1	电机绕组 MA	AWG26 黄
Pin 2	电机绕组 MB	AWG26 绿
Pin 3	电机绕组 MC	AWG26 蓝

配置

性能: 连续运行范围内可定制
滚珠轴承: 预载
法兰: 标准前后法兰/定制法兰
轴: 长度/直径/台阶轴/双出轴/空心轴
引线: PVC/Silicon/Teflon/UL No/尺寸/长度
端子: JST/MOLEX/TE