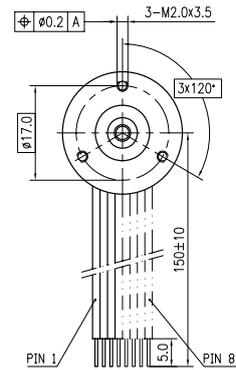
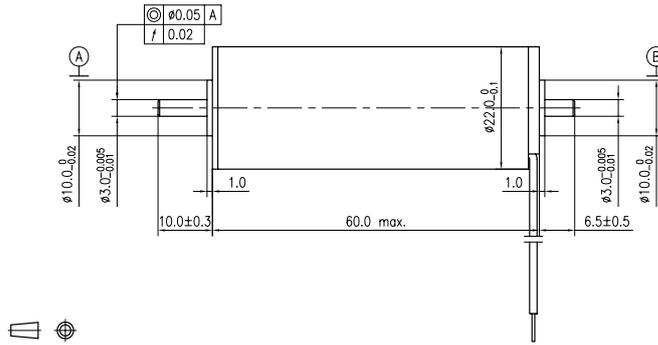
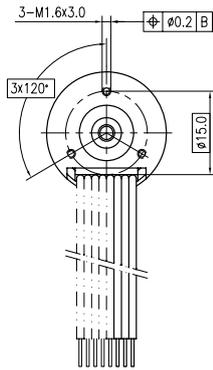


EC2260 无刷 $\Phi 22 \times 60\text{mm}$ 25mNm/30000rpm/45W



Motor Data (25°C) / 运行参数 (25°C)	无霍尔传感器	640436	640429	640424	640421
	有霍尔传感器	640486	640479	640474	640471

Values at nominal voltage						
1	Voltage/电压	V	12	24	36	48
2	No-Load current/空载电流 $\leq 125\%$	mA	345	248	177	130
3	No-Load speed/空载转速 $\pm 10\%$	rpm	16100	16400	16100	16100
4	Stall torque/堵转转矩	mNm	186	255	266	271
5	Starting current/堵转电流	mA	26400	18500	12600	9660
6	Nominal speed/额定转速	rpm	14100	14900	14700	14700
7	Max. continuous torque/最大连续工作转矩	mNm	23.0	23.0	23.0	23.0
8	Max. continuous current/最大连续工作电流	mA	3270	1670	1090	819
9	Max. efficiency/最大效率	%	78.4	78.2	77.7	78.1
10	Terminal resistance/相间电阻 $\pm 10\%$	Ohm	0.455	1.30	2.86	4.97
11	Motor inductance/电机电感	mH	0.034	0.130	0.302	0.529
12	Speed constant/速度常数	rpm/V	1370	693	455	344
13	Torque constant/转矩常数	mNm/A	7.03	13.8	21.1	28.1
14	Speed/torque gradient/速度/转矩斜率	rpm/mNm	88.7	65.3	61.7	60.8
15	Mechanical time constant/机械时间常数	ms	4.24	3.15	2.96	2.90
16	Rotor inertia/转子惯量	gcm ²	4.61	4.61	4.61	4.61
Characteristics						
17	Thermal resistance R_{th1}/R_{th2} /热阻	K/W				9.3/3.93
18	Thermal time constant winding/绕组热时间常数	S				9.6/18.7
19	Ambient temperature range/环境温度范围	°C				-30~+100
20	Max. winding temperature/最高绕组温度	°C				+155
21	Max. speed/最高允许转速	RPM				30000
22	Radial play/径向间隙	mm				preloaded
23	Axial play at axial load/轴向载荷下的轴向间隙	mm				0.2
24	Max. axial load (dynamic)/最大轴向载荷(动态)	N				4
25	Radial (5mm outside the flange)/径向载荷(法兰外5mm)	N				35
26	static, shaft supported/静态, 轴支撑	N				1200
27	Number of pole pairs/磁极对数					1
28	Number of phases/相数					3
29	Weight of motor/电机重量	g				113

Additional information/其它相关信息

端子定义		定制可选项	
1	Pin1 电机绕组1 红 AWG26	----- 法兰	输入端、输出端的定位安装要素
2	Pin2 电机绕组2 黑 AWG26	----- 轴	输入端、输出端的尺寸要素
3	Pin3 电机绕组3 白 AWG26	----- 引接线	规格、颜色、尺寸
4	Pin4 Vhall 3~24 VDC AWG26	----- 端子	可指定
5	Pin5 GND AWG26	----- 电气性能	电压、空载转速、堵转转矩等
6	Pin6 霍尔传感器1 AWG26		
7	Pin6 霍尔传感器2 AWG26		
8	Pin6 霍尔传感器3 AWG26		

Notes/备注

--	--	--	--