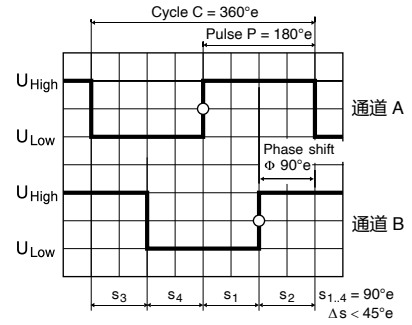
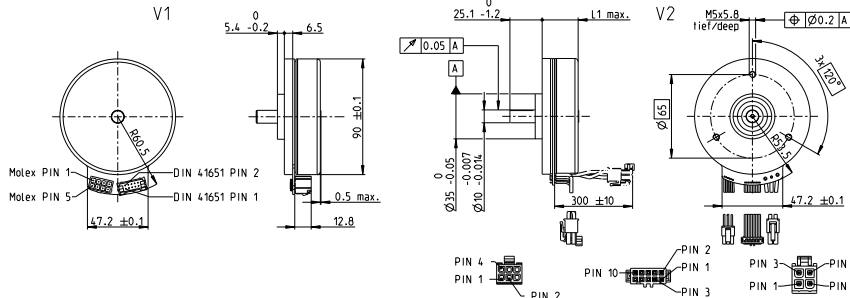


编码器 MILE 512-6400 CPT, 2通道, 带线驱

集成于电机内

sensor



M 1:6

顺时针旋转方向 (顺时针定义 68)

- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列 (按客户要求)

零件号

V1 配有插头
V2 配有电缆和连接器

621796	621789	621795	621790	621794	621791	621793	621792
607517	607510	607516	607511	607515	607512	607514	607513

类型	每圈计数	通道数	最大运行频率 (kHz)	最大转速 (rpm)
	512	2	1000	5000
	800	2	1000	5000
	1024	2	1000	5000
	1600	2	1000	5000
	2048	2	1000	5000
	3200	2	1000	5000
	4096	2	1000	5000
	6400	2	1000	5000



maxon模块化系统

+ 电机	页码	+ 减速箱	页码	+ 制动器	页码	总长 [mm] / • 参见齿轮箱
EC 90 flat, 160 W	297					28.0 28.0 28.0 28.0 28.0 28.0 28.0 28.0
EC 90 flat, 220 W	298					28.0 28.0 28.0 28.0 28.0 28.0 28.0 28.0
EC 90 flat, 360 W	299					40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5
EC 90 flat, 260 W	300					40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5
EC 90 flat, 400 W	301					40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5
EC 90 flat, 600 W	302					53.0 53.0 53.0 53.0 53.0 53.0 53.0 53.0

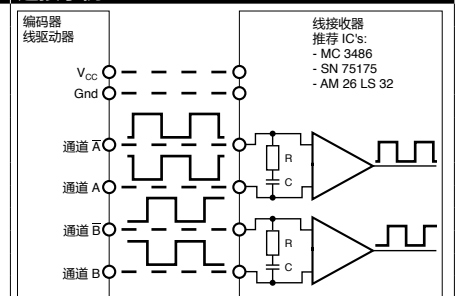
技术数据

供电电压 +V _{CC}	5 V ± 10%
典型电流值	15 mA
输出信号	TTL 兼容
线驱:	90°e ± <45°e
信号状态长度 s _n (500 rpm)	90°e ± <45°e
信号上升和信号下降时间 (典型值, 在 C _L = 25 pF, R _L = 1 kW, 25°C)	100 ns
运行温度范围	-40...+100 °C
码盘转动惯量	≤ 65 gcm ²
每个通道输出电流	最大 4 mA
霍尔传感器电路图, 见页码 49	

引脚分配

端子定义 V1	端子定义 V2
电机, 传感器	传感器 (AWG24)
针脚 1 霍尔传感器 1	针脚 1 霍尔传感器 1
针脚 2 霍尔传感器 2	针脚 2 霍尔传感器 2
针脚 3 V _{Hall} 3.5...18 VDC	针脚 3 霍尔传感器 3
针脚 4 电机绕组 3	针脚 4 接地
针脚 5 霍尔传感器 3	针脚 5 V _{Hall} 3.5...18 VDC
针脚 6 接地	针脚 6 NTC*
针脚 7 电机绕组 1	电机 (AWG 16)
针脚 8 电机绕组 2	针脚 1 电机绕组 1
	针脚 2 电机绕组 2
	针脚 3 电机绕组 3
	针脚 4 未连接
编码器	编码器 (AWG 28)
针脚 1 N.C.	针脚 1 N.C.
针脚 2 V _{CC}	针脚 2 V _{CC}
针脚 3 接地	针脚 3 接地
针脚 4 N.C.	针脚 4 N.C.
针脚 5 通道 A	针脚 5 通道 A
针脚 6 通道 A	针脚 6 通道 A
针脚 7 通道 B	针脚 7 通道 B
针脚 8 通道 B	针脚 8 通道 B
针脚 9 不连接	针脚 9 不连接
针脚 10 不连接	针脚 10 不连接
连接器:	
46015-0806 Molex	43025-0600 Molex
DIN 41651/EN 60603-13	39-01-2040 Molex
	DIN 41651/EN 60603-13

连接示例



更多信息请见 maxon 在线商店下载区下方的条目。

选装的 引线端电阻 R = 120 Ω (典型值) 每米线缆的电容值 C ≥ 0.1 nF