

ENX 16

编码器 Ø16 mm, 1...1024 CPT



主要参数	EASY 增量差分	
通道数	3	
最大每圈脉冲数	1024	
编码器最大长度 ²	mm 8.5	
环境温度	°C -40 ... +100	
重量	g 7	

选型标准	EASY 增量差分	
速度和转向识别	■	
速度和位置控制	■	
紧凑坚固的结构	■	
高分辨率	■	
经济性	■	

■ 适用 ▲ 有限适用 ● 不适用

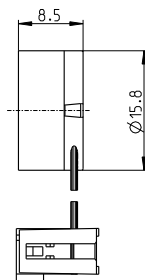
编码器参数	EASY 增量差分	
供电电压 V _{cc}	V 5 ± 0.5	
典型电流值	mA 22	
最大工作频率	kHz 500	
最高允许转速	rpm 30000	
连接器	10-pin 2.54 mm 多位插头 (IEC/EN 60603-13 / DIN41651)	
	引脚 1: N.C. 引脚 2: V _{cc} 引脚 3: 接地 引脚 4: N.C. 引脚 5: 通道 A 引脚 6: 通道 A 引脚 7: 通道 B 引脚 8: 通道 B 引脚 9: 通道 I 引脚 10: 通道 I	
	输出信号: EIA-标准RS 422 每个通道输出电流: ± 20 mA	



可配置项目	EASY 增量差分	
每圈脉冲数 ¹	1 ... 1024	
电缆长度	mm 50, 100, 150, 200, 300, 500, 1000	
出线与电机间所形成的角度	° 15	

maxon 模块化系统	页码	标准版尺寸	M 3:4	注释
-------------	----	-------	-------	----

maxon DC motor	页码	标准版尺寸
DCX 16 S	83-84	
DCX 16 L	85-86	
DCX 19 S	87-88	
DCX 22 S	89-90	
DCX 22 L	91-92	
DCX 26 L	93-94	
DCX 32 L	95	
DCX 35 L	96	
DC-max 26 S	103-104	



¹ maxon 控制器需要至少每圈16个脉冲分辨率的编码器。
² 安装在DCX电机上时: 加上2-4 mm转接板厚度。

也可搭配BLDC电机 (见页码449-450)

xdrives.maxongroup.com