

ENX 16 EASY INT

编码器Ø16 mm, 1...1024 CPT / 4096步，单圈

灭菌，集成于电机内



主要参数	EASY 增量差分	EASY 绝对式
通道数	3	
最大每圈脉冲数	1024	
每圈步数		4096
分辨率 (每圈位数)		12
编码器最大长度L	mm -1 (集成于电机内)	-1 (集成于电机内)
环境温度	°C -40...100	-40...100
重量	g <5	<5

选型标准	EASY 增量差分	EASY 绝对式
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 ²	EASY 绝对式
供电电压 V _{CC}	V 5 ± 0.5	5 ± 0.5
典型电流值	mA 22	22
最大工作频率	kHz 4000	
最高允许转速	rpm 200 000	200 000
连接器 ²	10-pin 2.54 mm 多位插头 (IEC/EN 60603-13 / DIN41651) cable AWG 28	without connector cable AWG 28
	引脚 1 不连接 引脚 2 (黑): V _{CC} 引脚 3 (棕色): 接地 引脚 4 不连接 引脚 5 (红色): 通道 A 引脚 6 (橙色): 通道 A 引脚 7 (黄色): 通道 B 引脚 8 (绿色): 通道 B 引脚 9 (蓝色): 通道 I 引脚 10 (紫色): 通道 I	绿色: 数据 黑: V _{CC} 棕色: 接地 黄色: CLK
	输出信号: EIA-标准RS 422 每个通道输出电流: ± 20 mA	输出信号: CMOS兼容 每个通道输出电流: + 20 mA



可配置项目	EASY 增量差分	EASY 绝对式
每圈脉冲数 ¹	1...1024	
信号通讯协议		BiSS-C, SSI
电缆长度	mm 200, 500	200, 500
电气连接		电缆长度/引脚连接/插头

maxon模块化系统	页码	灭菌应用的信息	注释
maxon EC motor			
ECX SPEED 16 M	185-188	典型的1000高压灭菌循环	¹ maxon控制器需要至少每圈16个脉冲数的分辨率以及换向信号。
ECX SPEED 16 L	189-192	蒸汽灭菌 温度 +134 ± 4°C 压力可达 2.3 bar 相对湿度 100% 牙科工具 18 分钟	² H1, 通道I和零位角度与换向零位角度相一致(参见第46页)
		插头无法进行灭菌处理，必须事先拔下。	

xdrives.maxongroup.com