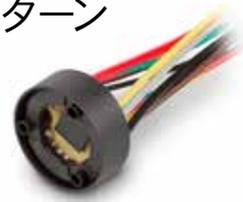


## ENX 16 EASY INT

エンコーダ Ø16 mm, 1-1024パルス / 4096 ステップ、シングルターン

オートクレーブ対応、モータ内蔵タイプ



データ	EASY インクリメンタル、差動	EASYアブソリュート
チャンネル数	3	
最大カウント/回転	1024	
ステップ/回転		4096
分解能 (ビット/回転)		12
エンコーダの長さ L	mm -1(モータに内蔵)	-1(モータに内蔵)
使用温度範囲	°C -40...100	-40...100
質量	g <5	<5

選択基準	EASY インクリメンタル、差動	EASYアブソリュート
回転数・回転方向認識	■	■
回転数・位置制御	■	■
コンパクトで堅牢な設計	■	■
高い分解能	■	■
低コスト	■	■

■ 適しています ▲ 条件付きで適しています ● 適していません

仕様	EASY インクリメンタル、差動 <sup>3</sup>	EASYアブソリュート
電源電圧 V <sub>cc</sub>	V 5 ± 0.5	5 ± 0.5
消費電流 (標準値)	mA 22	22
最大周波数	kHz 4000	
最大許容回転数	rpm 200000	200000
コネクタ <sup>2</sup>	10極 2.54 mm ピッチ (IEC/EN 60603-13 / DIN41651) ケーブル AWG 28	コネクタなし
	Pin 1 接続なし Pin 2 (黒) V <sub>cc</sub> Pin 3 (茶) GND Pin 4 接続なし Pin 5 (赤) チャンネル A Pin 6 (橙) チャンネル A Pin 7 (黄) チャンネル B Pin 8 (緑) チャンネル B Pin 9 (青) チャンネル I Pin 10 (紫) チャンネル I	ケーブル AWG 28 緑 Data 黒 V <sub>cc</sub> 茶 GND 黄 CLK
	出力信号: EIA標準 RS 422 出力電流/チャンネル: ± 20 mA	出力信号: CMOSコンパチブル 出力電流/チャンネル: + 20 mA



カスタマイズ	EASY インクリメンタル、差動	EASYアブソリュート
カウント/回転 <sup>1</sup>	1...1024	
信号プロトコル		BiSS-C, SSI
ケーブルの長さ	mm 200, 500	200, 500
電気接続		ケーブル長さ/ピン接続/コネクタ

maxonモジュラーシステム	ページ	滅菌条件	注記
maxon EC motor			
ECX SPEED 16 M	185-188	通常1000回のオートクレーブサイクル 蒸気滅菌 温度 +134 ± 4°C 圧力 2.3 bar 相対湿度 100% サイクル時間 18分	<sup>1</sup> マクソンコントローラをご使用の際は、最低でも16カウント/回転のエンコーダとホールセンサ信号が必要になります。 <sup>2</sup> ステップ値0およびインデックス信号は、巻線1の整流位相と一致 (ホールセンサ内蔵モータのホールセンサ1信号、矩形波整流) 46ページ参照。
ECX SPEED 16 L	189-192		
		コネクタは滅菌処理に対応していないので事前に取り外してください。	

[xdrives.maxongroup.co.jp](http://xdrives.maxongroup.co.jp)