

ENX 8 EASY INT

エンコーダ \varnothing 8 mm, 1-1024パルス

モータ内蔵タイプ



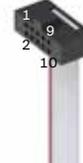
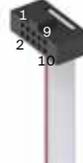
ENX

データ	EASY インクリメンタル、差動	EASY インクリメンタル、ホールセンサ信号付
チャンネル数	3	3
最大カウント/回転	1024	1024
エンコーダの長さ L	mm 0 (モータに内蔵)	0 (モータに内蔵)
使用温度範囲 ²	°C -20...100 (-40...100)	-20...100 (-40...100)
質量	g <4	<4

選択基準	EASY インクリメンタル、差動	EASY インクリメンタル、ホールセンサ信号付
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

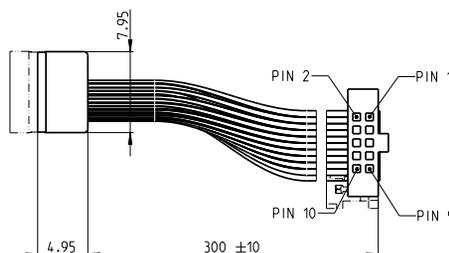
仕様	EASY インクリメンタル、差動	EASY インクリメンタル、ホールセンサ信号付
電源電圧 Vcc	V 5 ±0.5	5 ±0.5
消費電流 (標準値)	mA 17	17
最大周波数	kHz 500	500
最大回転数 ⁵	rpm 30 000-80 000	30 000-80 000
コネクタ ³	10極 1.27 mm ピッチ 例: Samtec FFSDシリーズ Pin 1 接続しないでください ⁴ (BiSS-C Data) Pin 2 V _{CC} 4.5...5.5 Pin 3 GND Pin 4 接続しないでください ⁴ (BiSS-C CLK) Pin 5 チャンネル A Pin 6 チャンネル B Pin 7 チャンネル C Pin 8 チャンネル D Pin 9 チャンネル E Pin 10 チャンネル F 出力信号: EIA標準 RS 422 出力電流/チャンネル: ± 20 mA	10-極 1.27 mm ピッチ 例: Samtec FFSDシリーズ Pin 1 接続しないでください ⁴ (BiSS-C Data) Pin 2 V _{CC} 4.5...5.5 Pin 3 GND Pin 4 接続しないでください ⁴ (BiSS-C CLK) Pin 5 ホールセンサ1 Pin 6 チャンネル A Pin 7 ホールセンサ2 Pin 8 チャンネル B Pin 9 ホールセンサ3 Pin 10 チャンネル I 出力信号: CMOSコンパチブル 出力電流/チャンネル: + 20 mA



マクソンコントローラとの接続時は、マイクロモータ用アダプタ (498157) が必要

カスタマイズ	EASY インクリメンタル、差動	EASY インクリメンタル、ホールセンサ信号付
カウント/回転 ¹	1...128, 256, 512, 1024	1...128, 256, 512, 1024
ケーブルの長さ	mm 50, 100, 150, 200, 250, 300	50, 100, 150, 200, 250, 300
ケーブル絶縁 ²	PVC/PO/FEP	PVC/PO/FEP
モータに対するケーブル出し角度	° 軸方向	軸方向

maxonモジュラーシステム	ページ	寸法 (標準構成)	注記
maxon EC motor			
ECX SPEED 8 M	175-176		



- 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。
- PVCケーブル (-20...100°C)
POとFEPケーブル (-40...100°C)
- 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。
- これらのPinに電圧を加えるとエンコーダが破損する可能性があります。
- 可能な最大回転数は、選択したパルス数によります。

xdrives.maxongroup.co.jp