# ENX 8 EASY INT

## エンコーダ Ø8 mm, 1…1024パルス

モータ内蔵タイプ

| 仕様 | | EASY インクリメンタル | EASY インクリメンタル, ホールセンサ信号付き |
|---|---|---|---|
| チャンネル数 | | 3 | 3 |
| 最大カウント数／回転（分解能） | | 1024 | 1024 |
| エンコーダ長 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 | EASY インクリメンタル, ホールセンサ信号付き |
|---|---|---|
| 回転数と回転方向の認識 | ■ | ■ |
| 回転数制御と位置制御 | ■ | ■ |
| コンパクトで堅牢な構造 | ■ | ■ |
| 高分解能 | ■ | ■ |
| 低コスト | ■ | ■ |

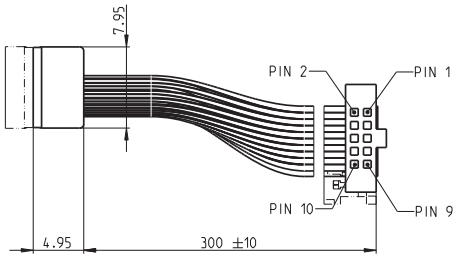
■ 適している ▲ 条件付きで適している ● 適していない

| 仕様 | | EASY インクリメンタル | EASY インクリメンタル, ホールセンサ信号付き |
|---|---|---|---|
| 電源電圧 Vcc | V | 5 ±0.5 | 5 ±0.5 |
| 出力電流 | mA | 17 | 17 |
| 最大周波数 | kHz | 500 | 500 |
| 最大許容回転数 | rpm | 80000 | 80000 |
| コネクタ[3] | | 10極 1.27 mm ピッチ<br>(Samtec FFSD シリーズなど)<br>Pin 1: **接続しないでください**[4]<br>Pin 2: $V_{CC}$ 4.5 ... 5.5<br>Pin 3: GND<br>Pin 4: **接続しないでください**[4]<br>Pin 5: チャンネル A\<br>Pin 6: チャンネル A<br>Pin 7: チャンネル B\<br>Pin 8: チャンネル B<br>Pin 9: チャンネル I\ (Index)<br>Pin 10: チャンネル I (Index)<br>出力信号: EIA RS 422<br>出力電流/チャンネル: ± 20 mA | 10極 1.27 mm ピッチ<br>(Samtec FFSD シリーズなど)<br>Pin 1: **接続しないでください** (BiSS-C Data[4])<br>Pin 2: $V_{CC}$ 4.5 ... 5.5<br>Pin 3: GND<br>Pin 4: **接続しないでください** (BiSS-C CLK[4])<br>Pin 5: H1<br>Pin 6: チャンネル A<br>Pin 7: H2<br>Pin 8: チャンネル B<br>Pin 9: H3<br>Pin 10: チャンネル I (Index)<br>出力信号: CMOSコンパチブル<br>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 | EASY インクリメンタル, ホールセンサ信号付き |
|---|---|---|---|
| カウント数／回転（分解能）[1] | | 1 ... 128, 256, 512, 1024 | 1 ... 128, 256, 512, 1024 |
| ケーブル長 | mm | 50, 100, 150, 200, 250, 300 | 50, 100, 150, 200, 250, 300 |
| 絶縁ケーブル[2] | | PVC/PO/FEP | PVC/PO/FEP |
| モータに対するケーブル角度（ピッチ） | ° | 軸方向 | 軸方向 |

| maxon モジュラー·システム | ページ |
|---|---|
| **maxon EC motor** | |
| ECX 8 SPEED | 176–177 |

**寸法（標準構成）** **M 3:4**




[1] 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／回転およびホールセンサ信号が必要になります。
[2] PVCケーブル (-20 ... 100°C)
PO / FEPケーブル (-40 ... 100°C)
[3] 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) 40ページ参照
[4] **電圧がかかるとエンコーダが破損します**

EASY ホールセンサ信号付きと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

xdrives.maxonmotor.com