ENX 8 EASY INT アブソリュート

エンコーダ Ø8 mm, 4096ステップ, シングルターン

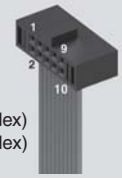
モータ内蔵タイプ

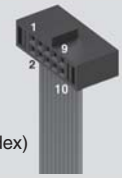
仕様		EASY アブソリュート	EASY アブソリュート, ホールセンサ信号付き
ステップ／回転		4096	4096
分解能（ビット／回転）		12	12
エンコーダ長 L	mm	0 (モータに内蔵)	0 (モータに内蔵)
使用温度範囲[1]	°C	-20 ... 100 (-40 ... 100)	-20 ... 100 (-40 ... 100)
質量	g	<4	<4

選択基準	EASY アブソリュート	EASY アブソリュート, 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 アブソリュート	EASY アブソリュート, 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	80000	80000
コネクタ[2]		10極 1.27 mm ピッチ (Samtec FFSD シリーズなど) Pin 1: Data Pin 2: V_{CC} 4.5 ... 5.5 Pin 3: GND Pin 4: CLK Pin 5: 接続しないでください(A\) Pin 6: 接続しないでください(A) Pin 7: 接続しないでください(B\) Pin 8: 接続しないでください(B) Pin 9: 接続しないでください(I\)(Index) Pin 10: 接続しないでください (I)(Index) 出力信号: CMOSコンパチブル 出力電流/チャンネル: + 20 mA	10極 1.27 mm ピッチ (Samtec FFSD シリーズなど) Pin 1: Data Pin 2: V_{CC} 4.5 ... 5.5 Pin 3: GND Pin 4: CLK Pin 5: H1 Pin 6: 接続しないでください(A) Pin 7: H2 Pin 8: 接続しないでください(B) Pin 9: H3 Pin 10: 接続しないでください (I)(Index) 出力信号: CMOSコンパチブル 出力電流/チャンネル: + 20 mA

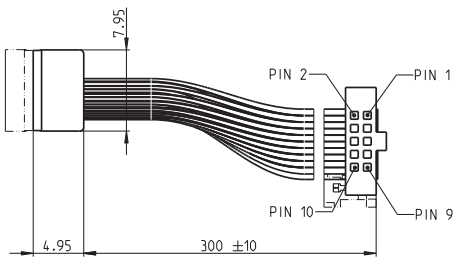




カスタマイズ		EASY アブソリュート	EASY アブソリュート, ホールセンサ信号付き
データ形式		BiSS-C, SSI	BiSS-C, SSI
ケーブル長	mm	50, 100, 150, 200, 250, 300	50, 100, 150, 200, 250, 300
絶縁ケーブル[1]		PVC/PO/FEP	PVC/PO/FEP
モータに対するケーブル角度（ピッチ）	°	軸方向	軸方向

maxon モジュラー·システム	ページ
maxon EC motor	
ECX 8 SPEED	176

寸法（標準構成） M 3:4



[1] PVCケーブル (-20...100℃)
PO / FEPケーブル (-40...100°C)

[2] 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

マクソンコントローラとの接続時は、アダプタ EASY アブソリュート(488167)が必要（単一端から差動信号への変換）

xdrives.maxonmotor.com