

ENX 10 EASY / QUAD

エンコーダ Ø10 mm, 1-1024パルス



ENX

データ	EASY インクリメンタル、差動	QUADインクリメンタル
チャンネル数	3	2
最大カウント/回転	1024	1
エンコーダの長さ L ⁴	mm 8.5	9.0
使用温度範囲	°C -40 ... +100	-40 ... +100
質量	g <5	<5

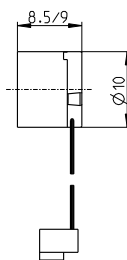
選択基準	EASY インクリメンタル、差動	QUADインクリメンタル
回転数・回転方向認識	■	■
回転数・位置制御	■	▲
コンパクトで堅牢な設計	■	■
高い分解能	■	●
低コスト	■	■

■ 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	QUADインクリメンタル
電源電圧 V _{cc}	V 5 ±0.5	3.0-24
消費電流 (標準値)	mA 22	5.5
最大周波数	kHz 500	2
最大許容回転数	rpm 30000	30000
コネクタ	10極 1.27 mm ピッチ 例: Samtec FFSDシリーズ	10極 2.54 mm ピッチ (IEC/EN 60603-13 / DIN41651)
	Pin 1 接続しないでください ¹ (BISS-C データ) Pin 2 V _{cc} Pin 3 GND Pin 4 接続しないでください ¹ (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 B Pin 8 チャンネル B Pin 9 チャンネル I Pin 10 チャンネル I 出力信号: EIA-標準 RS 422 出力電流/チャンネル: ± 20 mA	Pin 1 接続なし Pin 2 V _{cc} Pin 3 チャンネル A Pin 4 チャンネル B Pin 5 GND Pin 6 接続なし Pin 7 接続なし Pin 8 接続なし Pin 9 接続なし Pin 10 接続なし 出力信号: TTLコンパチブル 出力電流/チャンネル: + 10 mA

カスタマイズ	EASY インクリメンタル差動	QUADインクリメンタル
カウント/回転 ²	1 ... 1024	1
電気接続	フレックスフラットケーブル FFC ³	コネクタ 6極, 10極
ケーブルの長さ	mm 50, 100, 150, 200, 300, 500, 1000 / FFC ³ : 138 mm	50, 100, 150, 200, 300, 500, 1000
モータへのケーブル出し角度 (ピッチ)	° 15	15

maxonモジュラーシステム	ページ	寸法 (標準構成)	M 1:1	注記
maxon DC motor				
DCX 10 S	EASY, QUAD	77		¹ 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。 ² 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/回転が必要になります。 ³ FFCケーブル: ピッチ0.5 mm、適合コネクタ Molex 52745-1097 マクソンコントローラとの接続時は、アダプタ 506579が必要 ⁴ DCXモータ接続時 +2-4 mm
DCX 10 L	EASY, QUAD	78		
DCX 12 S	EASY, QUAD	79		
DCX 12 L	EASY, QUAD	80		
DCX 14 L	EASY, QUAD	81-82		
DCX 16 S	EASY, QUAD	83-84		
DCX 16 L	EASY, QUAD	85-86		
DCX 19 S	EASY, QUAD	87-88		
DCX 22 S	EASY, QUAD	89-90		
DCX 22 L	EASY, QUAD	91-92		
DCX 26 L	EASY, QUAD	93-94		
DCX 32 L	EASY, QUAD	95		
DCX 35 L	EASY, QUAD	96		
DC-max 16 S	EASY, QUAD	99-100		
DC-max 22 S	EASY, QUAD	101-102		
DC-max 26 S	QUAD	103-104		



xdrives.maxongroup.co.jp