



2021年1月 発売

脱調検出機能付き 5相/2相ステッピングモータ用DC電源入カドライバ

QDB-MS280EL QDB-MS281ELP QDB-MS282EL

- 脱調検出機能付き
- ドライブパルス入力に24Vインターフェイスに対応 *QDB-MS281ELP
- 薄型ボード仕様のQDB-MSシリーズ
- いろいろなモータが回せる
 - ・ モータ電流の選択幅が広い
 - ・ 5相/2相バイポーラ駆動モータが回せる *特許取得
- ドライバの低発熱化
- 分解能、回転特性の大幅向上 (対ADB-2F、ADB-5F)

仕様

型名	QDB-MS280EL	QDB-MS282EL フレーム付き	QDB-MS281ELP フレーム付き
軸数	1軸		
適用モータ	5相	0.35~2.8 (A/相)	
	2相	0.35~2.8 (A/相) バイポーラ巻線	
モータ出力電流	0.2~2.8 (A/相)		
最大分解能	100,000P/R (5相) , 25,600P/R (2相)		
分割数	5相	1, 2, 4, 10, 20, 40, 100, 200	
	2相	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 (2相分解能) 2.5, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 (5相分解能)	
最大応答周波数	1MHz	250kHz *24Vインターフェイスに対応	
主な機能	M.F信号, P.O信号, ALM信号, ACLR信号, ALM LED, 2パルス/1パルス入力選択, モータ選択(5相/2相)		
供給電源	DC+24V, 3.3A		
外形寸法/質量	W80xH74xD16(mm)/0.04kg (コネクタ嵌合時D21)	W85xH82xD28(mm)/0.09kg	
取付寸法	W73xH64	W80	
入出力仕様	フォトカプラ絶縁		
付属品	無し, 別途手配願います*		

* :ハウジング、コンタクト又は接続ケーブルをご用意しております。

適用エンコーダ

供給電源	DC+5V, MAX200mA		
基本分割数	5相	500P/R	
	2相	200P/R	
応答周波数	MAX200kHz		
出力方式	ラインドライバ出力		
出力信号	A相, B相, Z相		