



2020年01月 発売

5相／2相ステッピングモータ用DC電源入力2軸／1軸ドライバ

QDB-MS140X2 、QDB-MS240X2

QDB-MS280 、QDB-MS450

(バイポーラ駆動)

- 薄型(ボード)仕様の新QDB-MSシリーズ
- いろいろなモータが駆動できる
 - ・ モータ電流の選択が広い
 - ・ 5相／2相モータが回せる
- ドライバ低発熱化の実現(放熱板なし)
- 分解能、回転特性の大幅向上
(対ADB-2F、ADB-5Fシリーズ)

仕様

型名	QDB-MS140X2	QDB-MS240X2	QDB-MS280	QDB-MS450
軸数	2軸	2軸	1軸	1軸
適用モータ	5相 0.35~1.4(A/相)	0.35~2.4(A/相) (2.8A/相モータ駆動可)	0.35~2.8(A/相)	1.4~4.5(A/相)
	2相 0.35~1.4(A/相) (1 $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{1}{8}$ 巻線)	0.35~2.4(A/相) (1 $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{1}{8}$ 巻線) (2.8A/相モータ駆動可)	0.35~2.8(A/相) (1 $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{1}{8}$ 巻線)	1.4~4.5(A/相) (1 $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{1}{8}$ 巻線)
モータ出力電流	0.2~1.4(A/相) (2軸独立設定)	0.2~2.4(A/相) (2軸独立設定)	0.2~2.8(A/相)	0.75~4.5(A/相)
最大分解能	25,600P/R(2相)、100,000P/R(5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			
主な機能	拡張機能用信号入力(MF信号)、ALM LED、 2 $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{1}{8}$ 入力選択(2軸共通)、 モータ選択(2相/5相)		MF信号、PO信号、OHA信号、CS信号、ALM LED、 2 $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{1}{8}$ 入力選択 モータ選択(2相/5相)	
供給電源	DC+24V,4.0A(2.0A/軸)	DC+24V,5.4A(2.7A/軸)	DC+24V,3.2A	DC+24V,4.8A
外形寸法/質量	W83xH83xD16(mm) /50g (ソケット嵌合時D21)		W78.5xH58xD16(mm) /30g (ソケット嵌合時D21)	W91xH58xD16(mm) /40g (ソケット嵌合時D21)
	取付寸法 W76xH76		取付寸法 W71.5xH51	取付寸法 W84xH51
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。