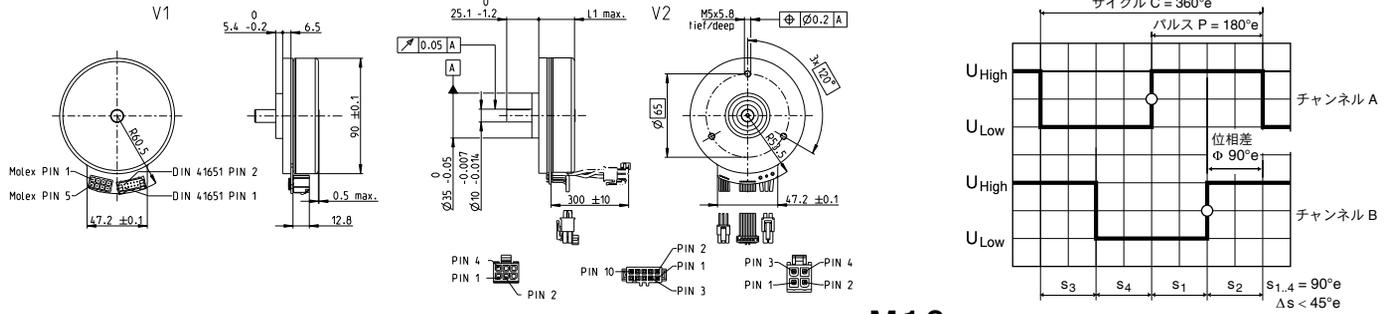


エンコーダ MILE 512-6400 カウント、2チャンネル、ラインドライバ

モータ内蔵タイプ

sensor



M 1:6

CW (時計回り) 時 (CW詳細は68ページ参照)

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

型式番号

V1 コネクタ・バージョン
V2 コネクタ付きケーブル・バージョン

621796	621789	621795	621790	621794	621791	621793	621792
607517	607510	607516	607511	607515	607512	607514	607513

タイプ	512	800	1024	1600	2048	3200	4096	6400
カウント/回転	512	800	1024	1600	2048	3200	4096	6400
チャンネル数	2	2	2	2	2	2	2	2
最大周波数 (kHz)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
最大許容回転数 (rpm)	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000



maxon モジュラシステム

+ モータ	ページ	+ ギアヘッド	ページ	+ ブレーキ	ページ	組合せの長さ [mm] / ● ギアヘッド参照														
EC 90 flat, 160 W	297					28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
EC 90 flat, 220 W	298					28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
EC 90 flat, 360 W	299					40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
EC 90 flat, 260 W	300					40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
EC 90 flat, 400 W	301					40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
EC 90 flat, 600 W	302					53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0

テクニカルデータ

電源電圧 V _{cc}	5 V ± 10%
消費電流 (標準値)	15 mA
出力信号	
使用ドライバ	CMOSコンパチブル
スタート長さ s _n (500 rpm)	90°e ± <45°e
信号立ち上がり時間, 一立ち下がり時間 (標準値, C _L = 25 pF, R _L = 1 kΩ, 25°Cのとき)	100 ns
使用温度範囲	-40...+100°C
コード・ホイール慣性モーメント	≤ 65 gcm ²
出力電流/チャンネル	最大 4 mA
ホールセンサ・オープンコレクタ出力	
内蔵プルアップ抵抗	10 kΩ ± 20%
ホールセンサ回路は49ページ参照	

ピン配置

接続 V1 モータ + センサ	接続 V2 センサ (AWG 24)
Pin 1 ホールセンサ 1	Pin 1 ホールセンサ 1
Pin 2 ホールセンサ 2	Pin 2 ホールセンサ 2
Pin 3 V _{Hall} 3.5...18 VDC	Pin 3 ホールセンサ 3
Pin 4 モータ巻線 3	Pin 4 GND
Pin 5 ホールセンサ 3	Pin 5 V _{Hall} 3.5...18 VDC
Pin 6 GND	Pin 6 NTC*
Pin 7 モータ巻線 1	モータ (AWG 16)
Pin 8 モータ巻線 2	Pin 1 モータ巻線 1
	Pin 2 モータ巻線 2
	Pin 3 モータ巻線 3
	Pin 4 N.C.
	Pin 5 チャンネル A
	Pin 6 チャンネル A
	Pin 7 チャンネル B
	Pin 8 チャンネル B
	Pin 9 接続しないでください
	Pin 10 接続しないでください
エンコーダ	エンコーダ (AWG 28)
Pin 1 N.C.	Pin 1 N.C.
Pin 2 V _{cc}	Pin 2 V _{cc}
Pin 3 GND	Pin 3 GND
Pin 4 N.C.	Pin 4 N.C.
Pin 5 チャンネル A	Pin 5 チャンネル A
Pin 6 チャンネル A	Pin 6 チャンネル A
Pin 7 チャンネル B	Pin 7 チャンネル B
Pin 8 チャンネル B	Pin 8 チャンネル B
Pin 9 接続しないでください	Pin 9 接続しないでください
Pin 10 接続しないでください	Pin 10 接続しないでください
適合コネクタ:	
46015-0806 Molex	43025-0600 Molex
DIN 41651/EN 60603-13	39-01-2040 Molex
	DIN 41651/EN 60603-13

接続例

