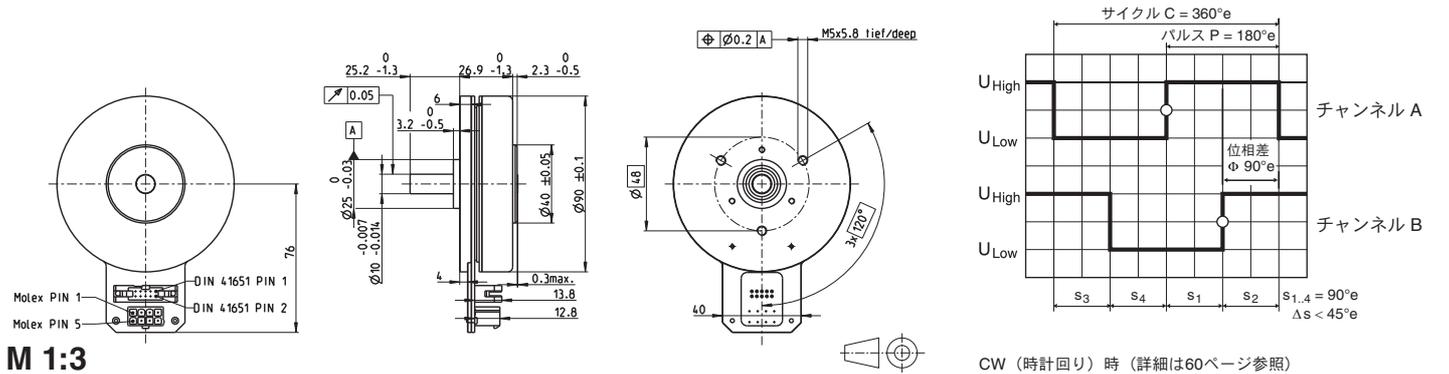


エンコーダ MILE 512 - 6400カウント, 2チャンネル, ラインドライブ RS422

モータ内蔵タイプ



M 1:3

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

注文番号

453234	409996	453233	411964	453232	411965	453231	411966
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

タイプ	512	800	1024	1600	2048	3200	4096	6400
カウント/回転 (分解能)	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)	500	500	500	500	500	500	500	500
最大許容回転数 (rpm)	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4650



組み合わせ

+ モータ	ページ	+ ギアヘッド	ページ	+ ブレーキ	ページ	組み合わせの長さ [mm] / ●印はギアヘッドのページ参照								
EC 90 flat	271					29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2
EC 90 flat	271	GP 52, 4 - 30 Nm	351			●	●	●	●	●	●	●	●	●

テクニカルデータ

電源電圧 V_{CC}	$5V \pm 10\%$
消費電流 (標準値)	14 mA
出力信号	EIA Standard RS422
内蔵ラインドライブ	AM26C31QD
ステート長さ s_n (500 rpm)	$90^\circ e \pm <45^\circ e$
信号立ち上がり/立ち下がり時間 (標準値, $C_L = 120$ pF, $R_L = 100$ Ω)	20 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	min. -20 mA, max. 20 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 k $\Omega \pm 20\%$
ホールセンサ回路は43ページ参照	

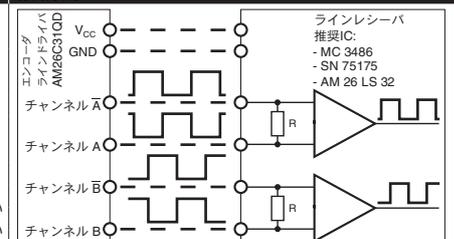
ピン配置

モータ配線	エンコーダ配線
Pin 1 ホールセンサ 1*	Pin 1 N.C.
Pin 2 ホールセンサ 2*	Pin 2 V_{CC}
Pin 3 $V_{Hall} 4.5 \dots 18$ VDC	Pin 3 GND
Pin 4 モータ巻線 3	Pin 4 N.C.
Pin 5 ホールセンサ 3*	Pin 5 チャンネルA
Pin 6 GND	Pin 6 チャンネルA
Pin 7 モータ巻線 1	Pin 7 チャンネルB
Pin 8 モータ巻線 2	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

*内部でPin 3へプルアップ (10 k Ω)

適合コネクタ:
39-28-1083 Molex
DIN 41651/EN 60603-13

接続例



ラインレシーバ
推奨IC:
- MC 3486
- SN 75175
- AM 26 LS 32

終端抵抗 R = 120 Ω (typ.)

maxon オンラインショップの“ダウンロード”から製品詳細情報入手できます。