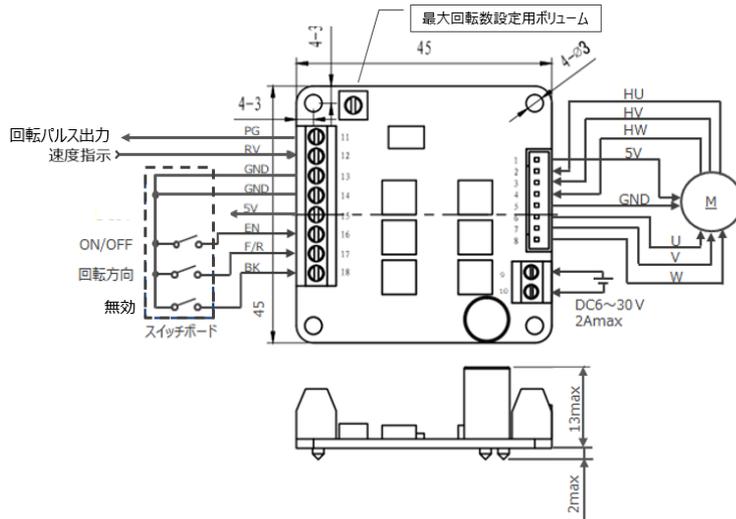


◆センサー付き ブラシレスモータ用 小型ドライバー

DC8V~30V,3Amax MPV30



◆ドライバー使用範囲

使用電圧範囲	8~30VDC
連続最大電流	3Amax
最大回転数	60,000r/min 極対数1(N/S1ペア)時
DC5V 出力電流	50mAmax
回転パルス出力	30V 10mA max
使用温度範囲	-20~45℃
保存温度範囲	-30~85℃
湿度範囲	40~90 RH (結露無き事)

◆仕様

回路構成	3相全波120度通電
電流制限値	約 5A
効率	約 92%
筐体材質	なし
重量	20g

◆コントロール部機能

駆動 ON/OFF入力	図1.オープン時OFF/接地時ON
ホールIC入力 HU,HV,HW	図1
回転パルス出力	図2.極対数1(N/S1ペア)に対して1パルス/回転を出力 ※回転数=60×出力パルス周波数/極対数
外部速度指示入力	図3.①0~5Vで制御 ②約30kHz,TTLレベルのPWMで制御
回転方向 CW/CCW入力	オープン時CW/接地時CCW ※回転方向の切替はモーター停止後に行ってください
最大回転数設定用内蔵VR	外部速度指令× 0~100%
異常時アラーム	設定なし
LED1(内蔵)	CW:点灯 CCW:点滅
保護機能	過電流保護:電流制限が約60続くと動作 センサー接続異常保護 電流制限 約5A ※復帰には、電源を再起動してください ※モータはロックしないでください

図1

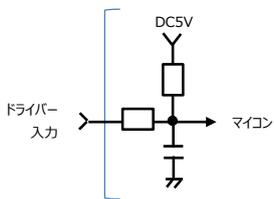


図2

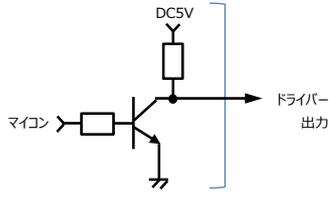


図3

