

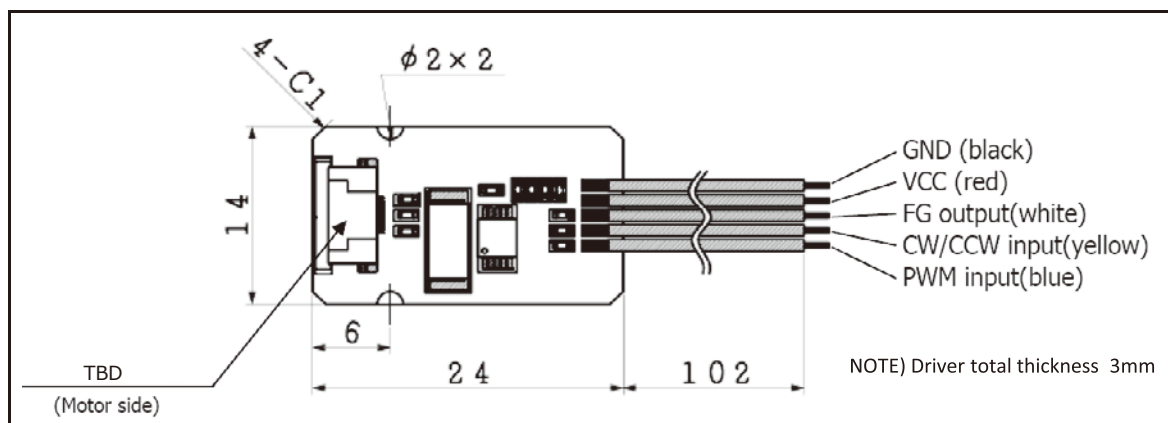
DRIVER

ドライバー

Drivers are used to operate and control brushless motors.
ブラシレスモーターの駆動制御のために使用します。

Orbay FEEDBACK DEVICES

Motor Drive Circuit SSD06-R5A



SSD06-R5A is a 3-phase sensorless drive circuit designed to operate brushless motor BMN04-08XX and BMN07-12XX(sensorless) exclusively. FG (Frequency Generator) output provides a pulse per motor revolution. Rotation direction input(CW/CCW input) is different by selected motors.

SSD06-R5Aは3相センサレス専用ドライバーであり、BMN04-08XXとBMN07-12XX（センサレス）の駆動に使用できます。FGパルス出力は1回転あたり1パルスの矩形波が出力されます。モータにより回転方向（CW/CCW）は異なります。

		SSD06-R5A			
Specifications	仕様	Min.	Typ.	Max.	
Voltage supply : VCC	電源電圧	1.8	3.0	5.5	V
Consumption current	回路消費電流		5	10	mA
Output current	出力電流			0.5	A
Rotation direction input voltage: CW (Low)	回転方向入力電圧: 正転 (Low)	0.0		0.5	V
Rotation direction voltage: CCW (High or Open)	回転方向入力電圧: 逆転 (High or Open)	VCC - 0.5		VCC	V
PWM duty carrier frequency	制御パルス入力: キャリア周波数	20		50	kHz
PWM duty control pulse input: L level voltage	PWMデューティ制御パルス入力: Lレベル電圧	0.0		0.5	V
PWM duty control pulse input: H level voltage	PWMデューティ制御パルス入力: Hレベル電圧	VCC/2		VCC	
FG pulse output : Low voltage level	FGパルス出力: Lowレベル電圧	0.0		0.4	V
FG pulse output : High voltage level	FGパルス出力: Highレベル電圧			VCC	V
Operating temperature range	動作温度範囲	-20 ... +75			°C
Weight	重量	1.1			g

Specifications are subject to change without notice. 仕様はやむなく変更する場合があります。

Orbay Co., Ltd.
3-8-22 Shinden, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 Japan
TEL: +81-3-5390-7620
URL: <https://orbay.com/en/> E-mail: motor-sales@orbay.com

Orbay株式会社
〒123-8511 東京都足立区新田3-8-22
TEL : 03-5390-7620
URL : <https://orbay.com/> E-mail: motor-salesjp@orbay.com

Orbay