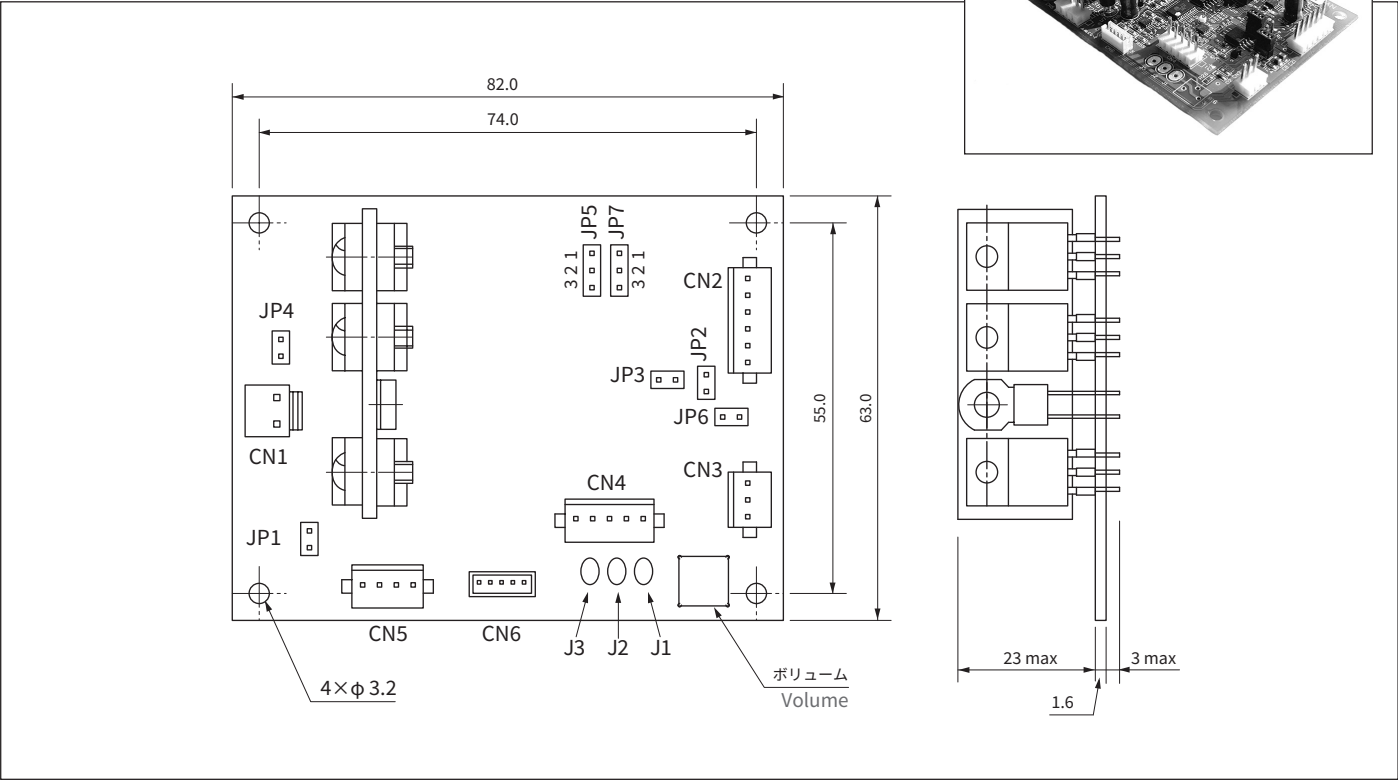


BSD-36 Series

3相6段ステップPWM駆動
 3 Phases - 6 Steps - PWM Drive



(Unit : mm)

特徴 (BSD-36 シリーズ)

- 低コスト
 - ・エンコーダ等の外部センサは不要
- マルチ速度設定方式
 - ・回転速度の設定方式は内蔵ボリューム、外付ボリューム、外部指令電圧のいずれかを選択可能
- スピードモニタ
 - ・パルスにて回転スピードモニタが可能

Features

- Low Cost:
 - External sensor, such as encoder, is unnecessary.
- Multiple Speed Setting Methods:
 - Speed setting method can be selected from (1) Internal volume, (2) External Volume, or (3) External Command Voltage.
- Speed Monitoring:
 - Speed monitoring is possible by pulses.

仕様

型 式	BSD-36- **** - △**** (型式は各モータのページご参照ください) ホールセンサ フィードバック
	△は速度調整用インターフェース仕様です。 B、C、Dから選択してください。 B：コネクタ仕様 (コネクタCN4を用いる) C：基板端子仕様 (基板上のJ1~J3を用いて直接指令を入力する) D：基板ボリュームを用いて速度調整する
入 力 電 源 電 圧	12Vまたは24V±5% (モータ仕様の電圧による)
最 大 連 続 電 流	モータ出力に合わせて設定済み
入 力 信 号	回転方向 ブレーキ (3相短絡) 運転ー停止 (モータフリー) アラームリセット 速度指令 0.5~5.5V 1000rpm/V *1
出 力 信 号	速度出力 (ホールセンサパルス出力) アラーム 回転方向
動 作 環 境	0~50℃、湿度85%RH以下 (結露無きこと)
保 存 環 境	-20~85℃、湿度85%RH以下 (結露無きこと)
重 量	55g

* 1：ドライバ BSD-36 シリーズの標準品は最高速度が5000回転に設定されておりますが、特注対応にて5000回転超の駆動が可能です。弊社までご相談ください。

Specifications

Model	BSD-36- **** - △**** (Applicable model numbers are listed on each page of motor section) Hall sensor feedback
	The alphabet at △ indicates the interface specification for speed adjustment. Please select one from B, C, and D below: B: Connector Specification which uses connector CN4 C: Board Circuit Specification which inputs direct command by using J1-J3 on the board D: Adjust the speed by using volume on the board
Input Power Supply	12V or 24V±5% (Accodring to the voltage of the motor specifications)
Max Continuous Current	It has already set according to the motor output
Input Signals	Direction Brake (3-phases short circuit) On-Off (motor free) Alarm Reset Speed Control 0.5~5.5V 1000rpm/V *1
Output Signals	Speed Output (Hall sensor pulse output) Alarm Direction (High signal output at CW)
Temperature Range	0~50℃ / Below 85% RH without condensation
Storage Condition	-20~85℃ / Below 85% RH without condensation
Weight	55g

* 1：The maximum speed of the standard type driver, BSD-36, is 5,000 rpm but it can be customized to over 5,000 rpm. Please contact our sales representatives for more details.

回路構成 Circuit Diagram

