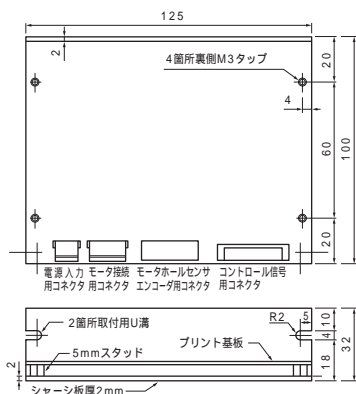


駆動用ドライバ Driver

BSDL-65-030

外形図

Outer Features



特長

- 各種ディスク検査用に開発された高性能ドライバです。
- 3相正弦波リニアで駆動するPLL速度制御用ドライバです。
- パルス列入力方式に特化した小型モータドライバです。

高機能

- 300rpmからジッター±0.005%を実現致します。
- ホールセンサ異常、過負荷等によるドライバ過熱を検知しアラーム出力します。

Special Features

- High performance driver specially developed for disk testing.
- Driver for PLL speed control. Linear driver by 3 phase sinuzoidal commutation.
- Small motor driver specially designed for pulse troy input .

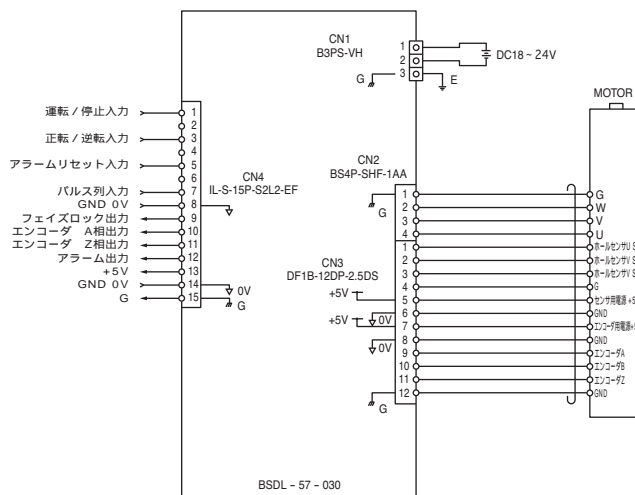
High Efficiency

- Jitter is $\pm 0.005\%$ from 300rpm.
- Alarm for overheat of driver by malfunction of hall sensor, over load, etc.

外部接続

Connection Diagram

(Please refer to the Handling Manual for details.)



仕様

電源電圧	DC24V ± 10% (3A)
制御方式	パルス列入力、PLL速度制御
駆動方式	3相リニア方式サイン波駆動
エンコーダ	インクリメンタル
定格出力	電気出力 20W 連続 (DC24V入力時)
最大出力	電気出力 30W 10秒間 (DC24V入力時)
●入出力信号	
速度指令入力	パルス列入力 (200Hz)
制御入力	運転/停止、正転/逆転、アラームリセット、
信号出力	アラーム、フェイズロック、エンコーダ (A、Z相)
●付属機能	
LED表示	電源入、アラーム、フェイズロック
保護	過負荷、ドライバ過熱、ホールセンサ異常、エンコーダ断線
●使用環境	
動作温度	0 ~ + 40°C
保存温度	- 20 ~ + 85°C
湿度	10 ~ 85% RH (結露不可)
使用場所	屋内、洗浄雰囲気
●機械的特性	
構造	オープンフレーム
外形寸法	125 × 100 × 32
重量	約 240g

Specification

Rated voltage	DC24V ± 10% (3A)
Control	Pulse tray input (PLL Speed control)
Drive	Linear 3 phase sinuzoidal commutation
Encoder	A, B, Z phase (Open collector)
Rated output	Electric output 20W Continuous (DC24V Input)
Maximum output	Electric output 30W 10 Seconds (DC24V Input)
● Input/output signals	
Speed command input	Pulse tray input (200Hz)
Input control	Start/Stop, CW/CCW, Alarm reset
Signal output	Alarm, Phase lock, Encoder A phase, Encoder Z phase
● Attached function	
LED display	Power input, Alarm, Phase lock
Protection	Over load, Over Heat
● Environment for use	
Temperature	0 ~ + 40°C
Temperature at storage	- 20 ~ + 85°C
Humidity	10 ~ 85% RH (Above dew point)
Place	Indoor, Clean atmosphere
● Mechanical characteristics	
Structure	Open frame
Dimension	125 × 100 × 32
Weight	About 240g