

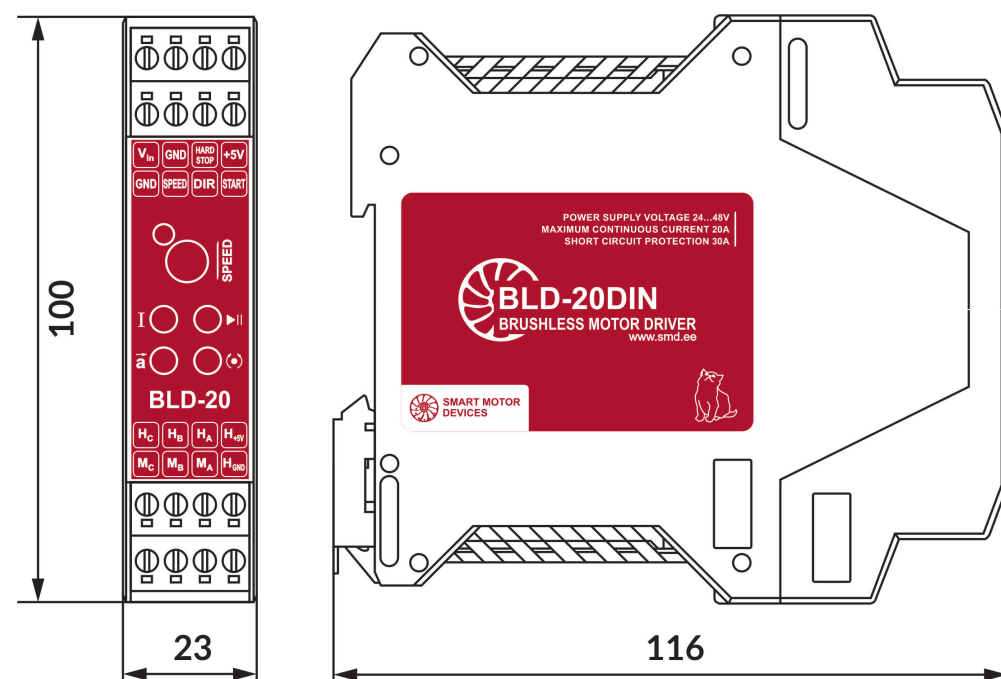
BLD-20DIN

Блок управления
коллекторными двигателями
постоянного тока

Модель	BLD-20DIN
Напряжение питания, В	24 - 48
Допустимый диапазон напряжения питания до срабатывания защиты, В	20 - 51
Номинальный ток в фазе, А	<20
Максимальный ток в фазе, А	<80
Регулировка ограничения пиковой мощности, Вт	300..1400
Входное сопротивление входа SPEED, кОм	20
Диапазон входного напряжения входа SPEED, В	0..5
Габаритные размеры не более, мм	116x100x23



Блок BLD-20DIN предназначен для управления двигателем с панели управления или от внешних сигналов типа «сухой контакт». Он обладает функцией ограничения потребляемого тока, имеет встроенный тормозной резистор, а также вход сигнала аварийной остановки. Помимо этого в нем предусмотрена возможность самостоятельной смены логики работы управляющих сигналов.



Основные функциональные возможности блоков BLD

- Плавное ускорение и торможение двигателя задается пользователем при помощи подстроечного резистора.
- Аналоговое регулирование скорости осуществляется встроенным или внешним потенциометром, либо аналоговым сигналом 0..5В.
- Для запуска и остановки двигателя предусмотрена кнопка START/STOP и дублирующий вход для подключения внешнего сигнала.
- Для изменения направления вращения двигателя предназначена кнопка DIR и дублирующий вход для подключения внешнего сигнала.
- Предусмотрен вход для подключения внешнего сигнала аварийной остановки.
- Ограничение потребляемой мощности задается пользователем при помощи подстроечного резистора.
- Обработка внешних сигналов START/STOP и DIR может выполняться по уровню или по фронту сигнала. Логика работы выбирается и настраивается пользователем самостоятельно.
- Блок имеет встроенный тормозной резистор (10 Вт, 11 Ом) для поглощения генерируемой двигателем энергии (выбег, принудительное вращение).

Условия эксплуатации блока:

- температура окружающего воздуха – (-25...+50)°C
- относительная влажность воздуха до 90%
- атмосферное давление (650...800)мм. рт. ст.

Управление скоростью:

- внешний потенциометр
- встроенный потенциометр
- аналоговый сигнал 0..5В

Управление направлением:

- внешний сигнал DIR
- кнопка реверса