

SMVector | Возможности и преимущества:

В отношении преобразователей частоты SMVector наша компания верна своей привлекательной ценовой политике. Кроме того, наше устройство сочетает в себе отличные характеристики и функциональность, благодаря чему оно подходит для решения широкого спектра задач управления двигателями переменного тока:

- ▶ В пищевой промышленности
- ▶ В упаковочных машинах
- ▶ В устройствах транспортирования материалов и конвейерных системах
- ▶ В высоковольтных установках переменного тока

По сравнительно низкой цене вы получаете простое в использовании устройство с непревзойденной функциональностью и интуитивно понятным программированием. Это лучшее на сегодняшний день решение по соотношению «цена-качество»!



SMV NEMA 4X (IP65)



SMV NEMA 1 (IP31)

Непревзойденная функциональность

- ▶ Типы управления двигателем:
 - Частотное управление (постоянное и переменное)
 - Расширенное частотное управление (постоянное и переменное)
 - Векторное управление частотой вращения
 - Векторное управление крутящим моментом
- ▶ Реакция на динамический крутящий момент
- ▶ Тонкая автоматическая подстройка двигателя
- ▶ Впечатляющее функционирование при низких скоростях

Широкий диапазон мощности

- ▶ Международные стандарты:
 - 120/240В, 1Ø (до 1 л.с.)
 - 200/240В, 1/3Ø (до 3 л.с.)
 - 200/240В, 3Ø (до 20 л.с.)
 - 400/480В, 3Ø (до 25 л.с.)
 - 480/600В, 3Ø (до 25 л.с.)

Корпус промышленного стандарта NEMA

- ▶ NEMA Type 1 (IP31) Enclosure
- ▶ NEMA 4X (IP65)
- ▶ NEMA 12 (IP54)

Простота использования

- ▶ Интуитивный пользовательский интерфейс
- ▶ Электронный программный модуль (EPM)

Электронный программный модуль (EPM)

Простая и быстрая настройка SMVector с помощью электронного программного модуля (EPM). Модуль служит для хранения настроек параметров и упрощает работу с устройством:

- ▶ Три вида настройки EPM
 - Встроенная клавиатура
 - Возможность настройки в среде Microsoft Windows с помощью программы Techlink
 - или портативного EPM программатора. 16-знаковый ЖК-дисплей, упрощающий настройку.

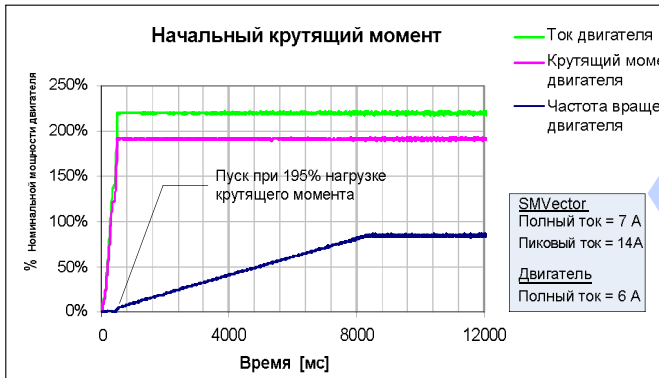
- ▶ EPM экономит время и деньги. Модуль чрезвычайно прост в использовании.
 1. Создайте свой профиль настройки и сохраните его на EPM программатор, модуль или ваш ПК.
 2. Подключите модуль EPM к программатору и скопируйте ваши настройки за пару секунд!
 3. Функционирование по принципу «включай и работай»!

Вы можете настроить более 20 устройств меньше чем за минуту!

- ▶ Непревзойденная эффективность. Возможность изменения параметров модуля EPM в любой момент и в любом месте. Вы можете полностью подготовить EPM на любом этапе процесса производства или ввода в эксплуатацию, еще до подключения к источнику питания.
- ▶ Безопасность настроек параметров. Устройство создает резервные копии настроек параметров. Данная функция позволяет без проблем переключаться между заводскими и пользовательскими настройками.

Новаторские решения всегда отличали компанию Lenze-AC Tech от конкурентов, и модуль EPM служит этому прямым доказательством.

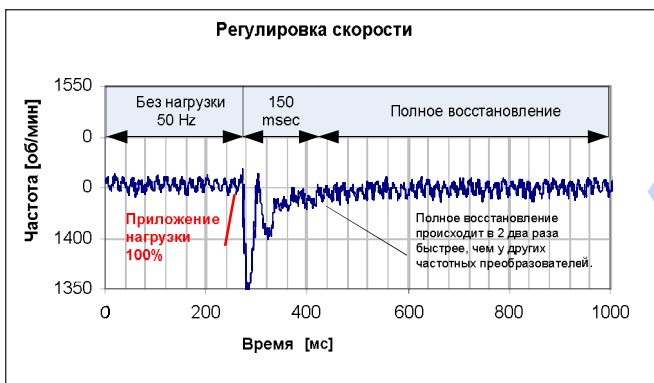
SMVector | Performance



Непревзойденный начальный крутящий момент

Для больших перегрузок

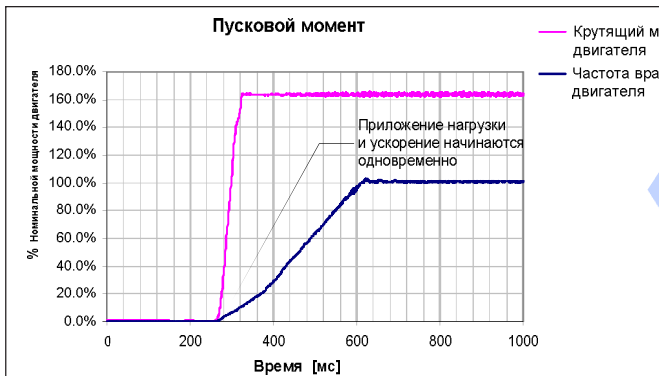
SMVector не имеет себе равных в преобразовании тока в крутящий момент. В вышеприведенном примере указаны параметры пуска SMVector при высокой 195% нагрузке крутящего момента. Двигатель не только преодолел нагрузку, но и обеспечил крутящий момент 195%, ускорившись до 50 Гц за 8 секунд.



Динамическая регулировка скорости

Восстановление при 100% динамической нагрузке через 0,15 секунд.

Динамические нагрузки не проблема для SMVector. Восстановление происходит всего за 0,15 секунд. Примечательно, что такой уровень регулировки скорости достигается управляющим устройством без обратной связи.



Быстрый пуск

от 0 до 100 за 0,33 секунды!

Благодаря алгоритму управления преобразователя SMVector, производительность двигателя повышается до максимума. В данном примере двигатель способен функционировать при 165% нагрузке крутящего момента, ускоряясь от 0 до 100% всего за 0,33 секунды.

SMVector выдерживает экстремальные условия эксплуатации

Пластиковый корпус
Черный анодированный радиатор
Небольшой вес и защита от коррозии.

Полностью герметичный
воздухонепроницаемый корпус

Компактные размеры
Оптимизируют рабочее пространство
панели управления.



SMV NEMA 4X (IP65)

Полная защита от влаги
Может поставляться без клавиатуры и
дисплея.

Дополнительные встроенные
фильтры ЭМС
Соответствует стандартам Евросоюза.

Модели NEMA 4X (IP65) не имеют
охлаждающих вентиляторов
Для обеспечения большей надежности при
эксплуатации в условиях высокой влажности