

Новая серия частотных преобразователей S100! Совсем скоро!

Преобразователи частоты S100 (1 и 3 фазные) для общего применения - универсальные, придут на замену таких серий инверторов как iC5, iE5, iS7, iG5A. Размеры новой серии S100 ещё меньше, а количество функций и возможностей применения ещё больше.

Где же применима новая серия инверторов S100?!



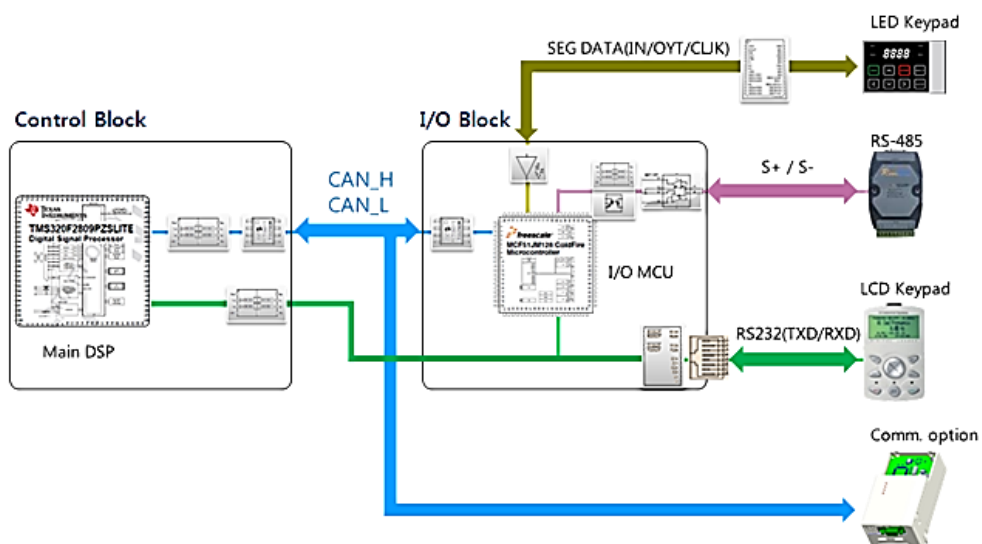
В зависимости от мощности, частотные преобразователи серии S100 представлены в трех исполнениях:

Мощность привода (кВт)	0.4~4кВт	5.5~22кВт	30~75кВт
Исполнение			
Модуль входов/выходов	Стандартный I/O: 27точек (шаг 3,5 мм, трехступенчатый); 2-й I/O: 23точки (шаг 5 мм, трехступенчатый)		27точек (шаг 5 мм, двухступенчатый)
Клавиатура	Встроенная 7-ми сегментная клавиатура в стандартной комплектации (Графическая LCD клавиатура в качестве опции)		Встроенная графическая LCD клавиатура в стандартной комплектации
Встроенные модули связи	Встроенный RS485(Modbus RTU / LS Bus) в стандартной комплектации(максимальная скорость 115 Кбит /с)		
Дополнительные модули связи	CANopen, Profibus DP, Ethernet(Modbus TCP / Ethernet I/P)		
EMC фильтр	Встроенный фильтр EMC - опционально: 200В/1Ф (С2) 400В/3Ф (С3)	Встроенный фильтр EMC в стандартной комплектации: 400В/3Ф(С3)	Встроенный фильтр EMC - опционально: 400В/3Ф(С3)
DC дроссель	-		Встроенный DC дроссель в стандартной комплектации
Динамический тормозной транзистор	Встроенный динамический тормозной транзистор в стандартной комплектации		-
Монтаж в шкафу	Монтаж друг к другу с зазором 3мм		Монтаж друг к другу с зазором 50мм
Верхняя крышка вентилятора	открыта	закрыта	

S100 преобразователи частоты - новый стандарт приводной техники LS, это так благодаря конструктивным и функциональным преимуществам инверторов (сравнивая с другими сериями и аналогами частотных преобразователей тех же мощностей). Улучшения проводились на базе требуемых клиентами доработок, улучшений которые позволяют решать большее количество задач. S100 серия - это современное оборудования для современных машин и механизмов.

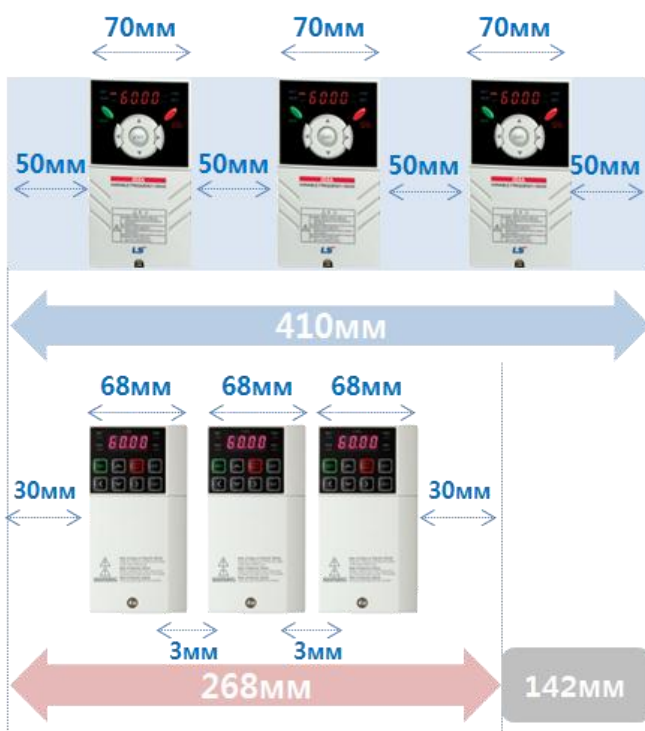
Особенности серии S100:

- Двойная топология ЦП (помимо основного центрального процессора есть блок микроконтроллера, который принимает сигналы, обрабатывает их, передает ЦП, уменьшая время цикла)



- Встроенный интерфейс RS485 (Modbus RTU и LS Bus) работает быстрее, чем предыдущий (максимальная скорость 115 кбит), надежность которого также стала выше.
- Улучшен алгоритм работы, а именно, инвертор S100 выполняет плавный перезапуск двигателя путем нахождения скорости выбега двигателя, тем самым предотвращая возможные проблемы от сбоя питания.

- Самый маленький и компактный привод от LSIS. Практически на 60% меньше!



- Возможность монтажа серии S100 в шкафу бок о бок без зазора

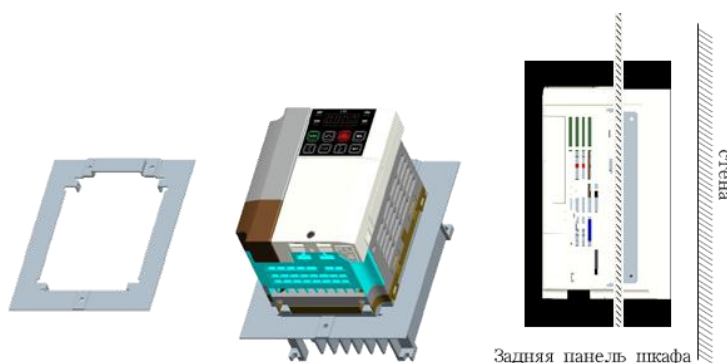
- IP66 и NEMA4X модели S100 мощностями до 22 кВт, водонепроницаемые и пылезащищенные отлично подходят для применения в пищевой промышленности



- Частотный преобразователь серии S100 имеет внутреннюю и внешнюю систему охлаждения.



- Радиатор ЧП серии S100 спроектирован таким образом, что может быть вынесен за пределы шкафа, что экономит место и облегчает задачу внутреннего охлаждения инвертора, так как электрика при работе практически не выделяет тепла - исключается возможность выхода из строя частотного преобразователя по причине нагрева.



- Встроенные стандартные функции ПЛК. (возможность программировать простые задачи не приобретая при этом контроллера)
- Детали которые изнашиваются в частотном преобразователе - вентилятор и конденсатор. У серии S100 есть система, которая следит за превышением срока эксплуатации данных элементов, а значит можно обеспечить безотказную работу преобразователей частоты.
- Есть возможность управлять и до 16 частотными преобразователями с одного пульта
- Простая замена вентилятора, благодаря конструкции инвертора S100

И многое другое, предусмотрено в новой серии преобразователей частоты S100.

Подробнее о возможностях оборудования, возможности его поставки, стоимости узнавайте у менеджеров компании «ПневмоЭлектроСервис»

по телефону 8(812)326-31-00