

Systeme
electric

Управляй
стихией



SystemeVar Hertz

Конкурентные преимущества
и особенности продукта

 SystemeVar Hertz

 systeme.ru



Новый частотный преобразователь разработан **Systeme Electric** в сотрудничестве с **Delixi Electric** специально под требования рынка Российской Федерации. Новое предложение имеет **уникальное сочетание технических характеристик**, а также **сбалансированную рыночную стоимость**

Технические характеристики



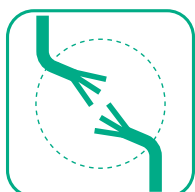
Параметры	Значение	
Основные характеристики		
Питающее напряжение / Ном. мощность	1 Ф 220 – 240В	От 0,4 до 2,2 кВт
	3 Ф 380 – 440В	От 0,75 до 30 кВт
Перегрузочная способность	P-тип	120% в течение 60с
	G-тип	150% в течение 60с
Кол-во входов	4DI, 1AI	
Кол-во выходов	1DO, 1AO, 1RO	
Протокол связи	Modbus RTU	
Фильтр ЭМС	Встроен (Класса С3, согл. EN 618003)	
Степень защиты	IP20	
Применения	Объекты инженерной инфраструктуры, промышленные насосы, вентиляторы и компрессоры	
Функциональность		
Тип управления	Скалярное / векторное (SLVC)	
Встроенные функции	<ul style="list-style-type: none"> • ПИД со спящим режимом работы • Функция управления двумя насосами • Функции для оптимизации работы насосов и вентиляторов • Функция энергосбережения 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенная LED панель оператора • Бесплатное ПО SystemeVar Tool 	
Ввод в эксплуатацию и диагностика		
Надежность		
Диапазон рабочих температур	От -20 до +50 °С (до +40 °С без ухудшения характеристик)	
Допустимые отклонения питающего напряжения	± 15%	
Покрытие плат	Класса 3С2 (согл. EN 60721-3-3)	
Гарантия	3 года	
Габариты и монтаж		
Исполнение	Компакт	
Монтаж*	Бок-о-бок (≥7,5 кВт с зазором 50мм)	

* Проходной монтаж аналогично оборудованию силового распределения.

Ключевые преимущества



Пожарный режим



Контроль линии двигателя



Монтаж бок-о-бок



Покрытие плат класса 3С2



ЭМС фильтр класса С3



Программное обеспечение

Ассортимент

Un, В	Модель	Типоразмер	Габариты ШхВхГ, мм	Ток двигателя, А		Мощность двигателя, кВт	
				P	G	P	G
1ф 220В	STV050U04M2	A	68x132x100	2,1	2,1	0,4	0,4
1ф 220В	STV050U07M2	A	68x132x100	3,8	3,8	0,75	0,75
1ф 220В	STV050U15M2	A	68x132x100	7,2	7,2	1,5	1,5
1ф 220В	STV050U22M2	B	72x142x110	9	9	2,2	2,2
3ф 380В	STV050U07N4	B	72x142x110	2,1	2,1	0,75	0,75
3ф 380В	STV050U15N4	B	72x142x110	3,8	3,8	1,5	1,5
3ф 380В	STV050U22N4	B	72x142x110	5,1	5,1	2,2	2,2
3ф 380В	STV050U40N4	C	85x180x116	9	7,2	4	3
3ф 380В	STV050U55N4	C	85x180x116	13	9	5,5	4
3ф 380В	STV050U75N4	C	85x180x116	17	13	7,5	5,5
3ф 380В	STV050D11N4	D	106x240x146	25	17	11	7,5
3ф 380В	STV050D15N4	D	106x240x146	32	25	15	11
3ф 380В	STV050D18N4	E	150x330x164	37	32	18,5	15
3ф 380В	STV050D22N4	E	150x330x164	45	37	22	18,5
3ф 380В	STV050D30N4	E	150x330x164	60	45	30	22

Центробежный насос



Работа во влажных помещениях

Покрытие плат: Класса 3С2
(согл. EN 60721-3-3)

Защита от замерзания воды

Автоматическое поддержание работы насоса на минимальных оборотах для предотвращения замерзания

Равномерный износ за счет чередования насосов по графику наработки

Функция сна

Продление срока службы насоса за счет остановки работы насоса при малом расходе воды

Очистка крыльчатки насоса за счет вращения в обратную сторону

Плавное заполнение трубопровода повышает надежность водоснабжения

Центробежный вентилятор



Снижение шума при эксплуатации за счет отключения системы охлаждения при простое оборудования

Компактное исполнение

Малые размеры и монтаж бок-о-бок позволяют создать компактное решение для ОВиК

Расширенный диапазон рабочих температур: от -20 до +50 °С

(до +40 °С без ухудшения характеристик) повышает надежность установки

Безударный подхват-на-ленту и автоматический повторный запуск после восстановления питания

Центробежный компрессор



Защита механизма от перегрузок

за счёт функции контроля момента

Широкий диапазон для применений мощностью до 30 кВт

Высокая перегрузочная способность:

- 120% в течение 60с (P-тип)
- 150% в течение 60с (G-тип)

Надежность работы в нестабильных сетях

Допустимое отклонение напряжения до $\pm 15\%$

Просушка изоляции электродвигателя постоянным током позволяет предотвратить образование конденсата во время простоя зимой

Пожарный режим

Игнорирование ошибок в пожарном режиме. Работа продолжается даже при обрыве фазы двигателя.

Два пожарных режима: всегда включен или активация по внешней команде. Фиксированная скорость работы в пожарном режиме.

Две скорости работы в пожарном режиме в зависимости от сигнала дискретного входа DI. Задание 1 (например, 50%) и задание 2 (например, 100%).

Контроль целостности кабеля по трем фазам соответствует стандарту ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Интервал опроса регулируется от 10 до 100 с.

Пожарная сертификация

Отказное письмо



Информационное письмо



Delixi Electric – стратегический партнер

- Собственная разработка Systeme Electric.
- Изготовлен на заводе Delixi Electric.
- Уникальное сочетание параметров для защиты проекта.



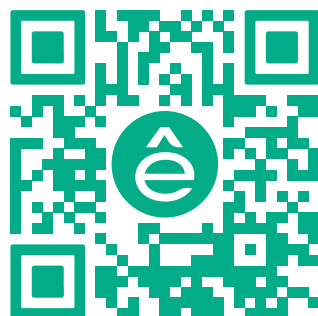
Дополнительная информация



Конфигуратор выбора



Мы в соцсетях



Подробнее о компании
www.systeme.ru

Наши бренды

Systeme
electric

Dēkraft

 Механотроника

 **Systeme**
soft