

Systeme electric

Энергия. Технологии. Надежность.



Новинка! SystemeVar Hertz IP55

Александр Нуждин, Менеджер по продукту

SystemeVar Hertz IP55

Целевые применения



НАСОСЫ

**РАЦИОНАЛЬНАЯ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ** за счёт
встроенных функций для
насосных применения



ВЕНТИЛЯТОРЫ

БЕСПЕРЕБОЙНАЯ РАБОТА
за счёт функций
Автоматический рестарт и
Подхват-на-лесту



КОМПРЕССОРЫ

ЗАЩИТА МЕХАНИЗМА за
счёт функции Контроль
момента



Systeme
electric

SystemeVar Hertz IP55

Конкурентные преимущества

ВЫСОКАЯ НАДЁЖНОСТЬ

- Рабочая температура от - 20 до + 50°C
- Покрытие плат класса 3C2



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Встроенный фильтр ЭМС класса C3



ПРОСТОЙ И ПОНЯТНЫЙ

- Онлайн конфигуратор
- Простой ввод в эксплуатацию



СПЕЦ. ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Функции для насосов и вентиляторов
- Пожарный режим*



* - с функцией
контроля
целостности
моторного кабеля

 SystemeVAR Tool

 SystemeVar
Hertz IP55

Systeme
electric

SystemeVar Hertz IP55

Технические характеристики



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питающее напряжение / Ном. мощность:

- 3Ф 380 – 440В / от 0,75 до 30 кВт

Перегрузочная способность:

- Р-тип: 120% в течение 60с (150% / 3с)
- G-тип: 150% в течение 60с (180% / 3с)

Кол-во входов: 4DI, 1AI

Кол-во выходов: 1DO, 1AO, 1RO

Протокол связи: Modbus RTU

Фильтр ЭМС: класса C3

Покрывтие плат: класса 3С2

Степень защиты: IP55

Применения: объекты инженерной инфраструктуры, промышленные насосы, вентиляторы и компрессоры.

Возможная замена: [ATV310](#), [ATV212](#), [ATV610](#)



Плейлист:



SystemeVar Hertz IP55

Готовность работы в самых тяжёлых условиях



ПРЕИМУЩЕСТВА

Стабильная работа при колебаниях питающего напряжения

- Допускаются колебания в диапазоне $\pm 15\%$

Температурный диапазон: от -20 до +50°C

- Без ухудшения номинальных характеристик: от -20 до +40°C

Покрытие плат: класс 3C2

Встроенный ЭМС-фильтр класса C3

- Лучшая электромагнитная невосприимчивость к сигнальным шумам

Компактный дизайн и монтаж "бок-о-бок"

- Без ухудшения номинальных характеристик

Наличие встроенных отраслевых функций

- Управления насосами
- Функций энергоэффективности



Systeme
electric

Покрытие печатных плат

Соответствие классе 3C2

ОПИСАНИЕ (согл. EN 60721-3-3)

Параметры окружающей среды (согл. IEC 60721-3-3)	Единицы измерения	Класс	
		3C2	
		Минимум	Максимум
Морская соль	мг/м3	Соляной туман	
Диоксид серы	мг/м3	0,3	1
Сероводород	мг/м3	0,1	0,5
Хлор	мг/м3	0,1	0,3
Хлористый водород	мг/м3	0,1	0,5
Фторид водорода	мг/м3	0,01	0,03
Аммиак	мг/м3	1	3
Озон	мг/м3	0,05	0,1
Оксиды азота	мг/м3	0,5	1

В суровых условиях срок службы электронного оборудования сокращается из-за агрессивности атмосферной среды. Чтобы увеличить срок службы печатных плат, на них может быть нанесено конформное покрытие в соответствии с IEC 60721-3-3.

Класс 3C2: Применяется к местам с нормальным уровнем загрязняющих веществ.



SystemeVar Hertz IP55

Бесплатное программное обеспечение

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ввод и копирование параметров
- Отслеживание статуса работы преобразователя частоты
- Контроль клеммников, тестировать их в режиме симуляции
- Режим контрольной панели (отладка и пробных пуск)
- Регистрация неисправностей и встроенные функции диагностики
- Квитирование ошибок

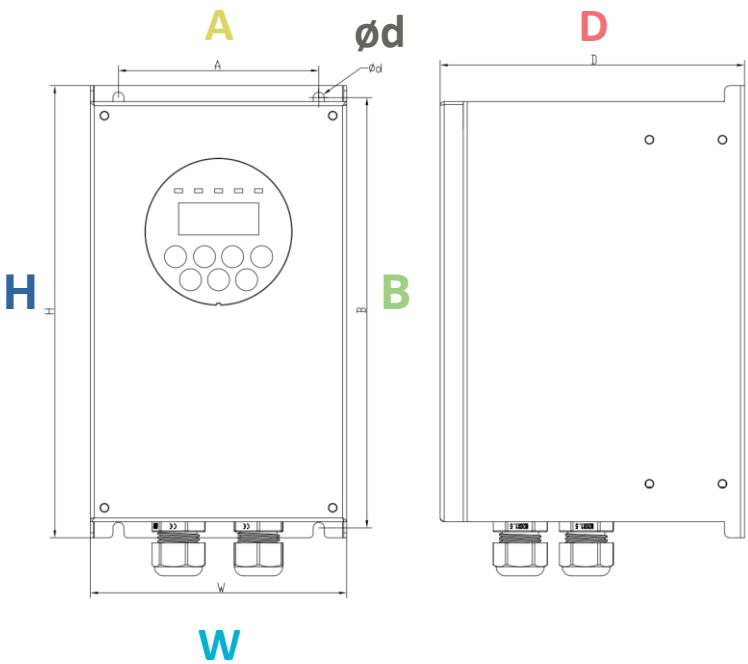


Формирование референса

Структура референса (Р-тип)



Габаритные размеры



№	Un, В	Pn, кВт	Референс	Габарит	Высота, мм		Ширина, мм		Глубина, мм	Ød, мм
					Н	В	W	A	D	
1	3Ф 400В	0,75	STV050U07N4-IP55	F	226	215	128	61	152	5,5
2	3Ф 400В	1,5	STV050U15N4-IP55	F	226	215	128	61	152	5,5
3	3Ф 400В	2,2	STV050U22N4-IP55	F	226	215	128	61	152	5,5
4	3Ф 400В	4	STV050U40N4-IP55	G	261	250	128	72	152	5,5
5	3Ф 400В	5,5	STV050U55N4-IP55	G	261	250	128	72	152	5,5
6	3Ф 400В	7,5	STV050U75N4-IP55	G	261	250	128	72	152	5,5
7	3Ф 400В	11	STV050D11N4-IP55	H	340	329	180	96	177	5,5
8	3Ф 400В	15	STV050D15N4-IP55	H	340	329	180	96	177	5,5
9	3Ф 400В	18,5	STV050D18N4-IP55	I	340	329	180	136	197	5,5
10	3Ф 400В	22	STV050D22N4-IP55	I	340	329	180	136	197	5,5
11	3Ф 400В	30	STV050D30N4-IP55	I	340	329	180	136	197	5,5

*Минимальное расстояние между двумя ПЧ SystemeVar Hertz составляет 7-9 мм.

Технические характеристики

P-тип / G-тип

№	Un, В	Pn, кВт	Референс	Габарит	Входной ток, А	Выходной ток, А	Ном. мощность двигателя, кВт
1	3Ф 400В	0,75	STV050U07N4-IP55	F	3,8	2,1	0,75
		0,75			3,8	2,1	0,75
2	3Ф 400В	1,5	STV050U15N4-IP55	F	5	3,8	1,5
		1,5			5	3,8	1,5
3	3Ф 400В	2,2	STV050U22N4-IP55	F	5,8	5,1	2,2
		2,2			5,8	5,1	2,2
4	3Ф 400В	4	STV050U40N4-IP55	G	10	9	4
		3			8,5	7,2	3
5	3Ф 400В	5,5	STV050U55N4-IP55	G	15	13	5,5
		4			10	9	4
6	3Ф 400В	7,5	STV050U75N4-IP55	G	20	17	7,5
		5,5			15	13	5,5
7	3Ф 400В	11	STV050D11N4-IP55	H	26	25	11
		7,5			20	17	7,5
8	3Ф 400В	15	STV050D15N4-IP55	H	35	32	15
		11			26	25	11
9	3Ф 400В	18,5	STV050D18N4-IP55	I	38	37	18,5
		15			35	32	15
10	3Ф 400В	22	STV050D22N4-IP55	I	46	45	22
		18,5			38	37	18,5
11	3Ф 400В	30	STV050D30N4-IP55	I	62	60	30
		22			46	45	22

ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ

P-тип:

- 120% в течение 60с
- 150% в течение 3с

Применение:

- центробежные насосы
- радиальные, осевые вентиляторы

G-тип:

- 150% в течение 60с
- 180% в течение 3с

Применение:

- компрессоры
- ленточные, роликовые, цепные транспортёры и конвейеры
- мельницы, миксеры, мешалки, смесители, дробилки

Документация



ВЫБОР

**ВСЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ** на русском
языке и доступна на
продуктовой странице сайта



ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

**СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ** на
русском языке идёт в
комплекте поставки



ОБСЛУЖИВАНИЕ

**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** содержит
 всю необходимую
информацию по вводу в
эксплуатацию, хранению и
обслуживанию

Плейлист:



SystemeVar Hertz IP55

Обучение, сервис и поддержка



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стандартная гарантия **36 месяцев**
- Техническая поддержка (чат, телефон, email)
- Удалённая пуско-наладка
- Гарантийный сервис
- Отдел рекламаций
- Центр обучения



SystemeVAR
Tool

По всем вопросам можно обращаться в Центр Поддержки Клиентов (ЦПК): support@systeme.ru / +7 495 777 99 88



Systeme
electric

Быстро и просто



СТРАНИЦА

ПРОДУКТОВАЯ СТРАНИЦА

содержит всю необходимую
информация о продукте



КОНФИГУРАТОР

ОНЛАЙН КОНФИГУРАТОР

позволит осуществить подбор
просто и быстро



ПЛЕЙЛИСТ

ПЛЕЙЛИСТ НА КАНАЛЕ

ТЕХНИЧЕСКОЙ

ПОДДЕРЖКИ содержит
различные видео

Наши контакты



SYSTEME.RU

Мы в социальных сетях



VK



TELEGRAM



YOUTUBE



OK



Systeme
electric



systeme.ru