



SystemeVar

# ПЧ STV630

Измерение искажений формы  
входного тока

Отчет об испытаниях



---

Информация, представленная в настоящем документе, содержит общие описания и/или технические характеристики продукции. Настоящая документация не предназначена для замены и не должна использоваться для определения пригодности или надежности продуктов для конкретных пользовательских применений.

Обязанностью любого пользователя или интегратора является проведение надлежащего и полного анализа рисков, оценки и тестирования продукции в отношении конкретного применения или использования. Ни Systeme Electric, ни какие-либо из его филиалов или дочерних компаний не несут ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем документе. Если у Вас возникли какие-либо предложения по улучшению работы продукта или внесению правок, либо Вы обнаружили какие-либо ошибки в настоящей документации, сообщите нам об этом.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления пользователя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления продукции с целью улучшения его технических свойств.

Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена в какой-либо форме и какими-либо средствами, электронными или механическими, включая фотокопирование, без письменного разрешения Systeme Electric.

При установке и использовании продукции необходимо соблюдать все соответствующие государственные, региональные и местные правила техники безопасности. Из соображений безопасности и для обеспечения соответствия задокументированным системным данным, любые ремонтные работы в отношении продукции и ее компонентов должен выполнять только производитель.

При использовании продукции, в соответствии с соблюдением требований по технической безопасности, пользователь обязан соблюдать соответствующие применимые инструкции.

Отказ от использования программного обеспечения Systeme Electric или одобренного программного обеспечения при использовании наших аппаратных продуктов может привести к травмам, причинению вреда или неправильным результатам работы продукции.

Несоблюдение изложенной в настоящем документе информации может привести к травмам или повреждению оборудования.

© [2024] Systeme Electric. Все права защищены.

# STV630 Series-THD-I Test Report

NO.: DE-ZS-23-12

Test: 谢传龙

Date: 2023-12-28

试验内容：输入电流总谐波THD-i总含量测试。

Test content: Input current total harmonic THD-i total content test.

试验设备：

Test equipment:

No	Name	Reference:
1	Multimeter	FLUKE17B <input checked="" type="checkbox"/>
2	Clamp type ammeter	FLUKE 376 <input checked="" type="checkbox"/>
3	Oscilloscope	WaveSurfer 24Xs <input checked="" type="checkbox"/>
4	Power analyzer	YOKOGAWA ◆WT5000 <input checked="" type="checkbox"/>
5	Temperature/humidity meter	HTC-8 <input checked="" type="checkbox"/>
6	Test prototype	STV630 Series <input checked="" type="checkbox"/>

Test condition:

- 1、环境条件：常温25℃，湿度50%RH。  
Environmental conditions: room temperature 25°C, humidity 50%RH.
- 2、测试电压：220VAC&380VAC(±15%)。  
Test voltage: 220VAC&380VAC(±15%).

Test Data:

Reference	Input Voltage	Light load / P-type				
		Rated Output power, kW	Rated Input current, A	Rated Output current, A	Motor power, kW	Input current THD-i, %
STV630U04M2	1PH AC 200V-15%~ 240V+10%	0.4	5.4	2.13	0.4	43.74%
STV630U07M2		0.75	7.2	4.0	0.75	43.76%
STV630U15M2		1.5	10.0	7.0	1.5	43.98%
STV630U22M2		2.2	16	9.6	2.2	44.57%
STV630U07N4	3PH AC 380V-15%~ 440V+10%	0.75	3.8	2.1	0.75	44.56%
STV630U15N4		1.5	5.0	3.8	1.5	44.67%
STV630U22N4		2.2	5.8	5.1	2.2	44.78%
STV630U40N4		4.0	10.0	9.0	4.0	45.60%
STV630U40N4L1		4.0	10.0	9.0	4.0	45.57%
STV630U55N4L1		5.5	15	13	5.5	46.30%
STV630U75N4L1		7.5	20	17	7.5	46.92%
STV630D11N4L1		11	26	25	11	46.89%
STV630D15N4L1		15	35	32	15	45.45%
STV630D18N4L1		18.5	38	37	18.5	45.94%
STV630D22N4L1		22	46	45	22	45.84%
STV630D30N4L1		30	62	60	30	46.28%
STV630D37N4L1		37	76	75	37	46.89%
STV630D45N4L1		45	92	90	45	47.12%
STV630D55N4L1		55	113	110	55	47.15%
STV630D75N4L1		75	157	152	75	47.41%
STV630D90N4L1		90	180	176	93	47.77%
STV630C11N4L1		110	214	210	110	47.88%
STV630C13N4L1		132	256	253	132	48.43%
STV630C16N4L1		160	307	304	160	48.93%
STV630C18N4L1		185	355	340	185	49.08%
STV630C20N4L1		200	385	380	200	49.58%
STV630C22N4L1		220	430	426	220	49.34%
STV630C25N4L1		250	468	465	250	49.78%
STV630C28N4L1		280	525	520	280	50.60%
STV630C31N4L1		315	610	585	315	50.65%
STV630C35N4L1		355	665	650	355	51.52%
STV630C40N4L1		400	785	725	400	51.77%
STV630C45N4L1	450	830	820	450	52.53%	
STV630C50N4L1	500	865	860	500	53.01%	
STV630C56N4L1	560	960	950	560	53.22%	
STV630C63N4L1	630	1112	1100	630	54.03%	



Подробнее о компании  
[www.systeme.ru](http://www.systeme.ru)

## Контактные данные

Изготовитель:  
**Delixi Electric Ltd**

Адрес: Китай, Delixi High Tech  
Industrial Park, Liu Shi County,  
Yue Qing City, Wenzhou,  
Zhejiang

Уполномоченное изготовителем лицо:  
**АО «Систэм Электрик»**

Адрес: Россия, 127018, г. Москва,  
ул. Двинцев, д. 12, корп.1, здание «А»  
Тел.: +7 (495) 777 99 90  
E-mail: support@systeme.ru

Уполномоченное изготовителем лицо:  
**ООО «Систэм Электрик БЛР»**

Адрес: Беларусь, 220007, г. Минск,  
ул. Московская, д. 22-9  
Тел.: +375 (17) 236 96 23  
E-mail: support@systeme.ru