

ПЧ STV050

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.

STV050 Series-THD-I Test Report

NO.:DE-ZS-07-25

试验报告号: ZCT07

测 试: 谢传龙

日 期: 2024-07-25

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 ☒
2	Clamp type ammeter	FLUKE 376 ☒
3	Oscilloscope	WaveSurfer 24Xs ☒
4	Power analyzer	YOKOGAWA◆WT5000 ☒
5	Temperature/humidity meter	HTC-8 ☒
6	Test prototype	STV050 Series ☒

试验设备:

Test condition:

1)、环境条件: 常温25℃, 湿度50%RH

Environmental conditions: room temperature 25℃, humidity 50%RH.

2)、测试电压: 220V AC & 380V AC ($\pm 15\%$).

Test voltage: 220VAC&380VAC($\pm 15\%$).

试验数据:

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, %
STV050U04M2	1PH AC 200V-15%~ 240V+10%	0.4	5.4	2.1	0.4	43.82%
STV050U07M2		0.75	7.2	4.0	0.75	43.87%
STV050U15M2		1.5	10.0	7.0	1.5	44.01%
STV050U22M2		2.2	16	9.6	2.2	44.93%
STV050U07N4	3PH AC 380V-15%~ 440V+10%	0.75	3.8	2.1	0.75	45.04%
STV050U15N4		1.5	5.0	3.8	1.5	45.53%
STV050U22N4		2.2	5.8	5.1	2.2	45.87%
STV050U40N4		4.0	10.0	9.0	4.0	46.88%
STV050U55N4		5.5	15	13	5.5	47.58%
STV050U75N4		7.5	20	17	7.5	48.98%
STV050D11N4		11	26	25	11	49.48%
STV050D15N4		15	35	32	15	49.62%
STV050D18N4		18.5	38	37	18.5	50.57%
STV050D22N4		22	46	45	22	51.07%
STV050D30N4		30	62	60	30	52.02%



Подробнее о компании
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