

Техническое задание на разработку on-line конфигуратора низковольтных преобразователей частоты TGDdrive серии TG-910

Цель:

Создание инструмента для пользователя WEB для конфигурирования Преобразователя частоты TG910 и выгрузки технической информации.

Данный конфигуратор должен быть реализован в среде WEB

Должен быть привязан к нашему основному корпоративному сайту (раздел-продукты-преобразователи частоты) и сайту-ветрине:

<https://technogroupp.com/products/preobrazovateli-chastoty/>

<https://technogroupp.com/products/preobrazovateli-chastoty/preobrazovateli-chastoty-tg-nbsp-drive-nbsp-tg910/>

Логика работы для пользователя следующая:











1. При внесении в строку готового кода, уже сконфигурированный продукт, например - TG910-P01K5-T3-B-X-C3-A5-B2-E20-XXX-XXX-A01-X система находит данную конфигурацию ПЧ (преобразователя частоты) и выдает следующую информацию:
 - основные технические характеристики ПЧ в формате PDF
 - чертеж внешнего вида с габаритными размерами в формате PDF
 - 3D модель в формате STEP
 - руководство пользователя
 - сертификат
2. Пользователь может самостоятельно сконфигурировать ПЧ. Т.е. собрать нужную конфигурацию исходя из потребности и получить аналогичную информацию описанную в п.1.

Пример работы конфигуратора:

Пример №1.

Компания Danfoss - https://vltconfig.danfoss.com/ipc_stdalo/init.do?scenario.xcm=z-drives-ipc_stdalo-public-p02

Пустые поля:

ПРОДУКТ VLT® AUTOMATIONDRIVE FC 300		
↻ СБРОСИТЬ КОНФИГУРАЦИЮ ✕ ОТМЕНА		
Конфигурация по номенклатурному коду или номеру материала		
Группа продуктов	(FC-) VLT® AutomationDrive FC-	 Показать все параметры
Ряд *		 Показать все параметры
Номинальная мощность *		 Показать все параметры
Фаза	(T) Три фазы	Показать все параметры
Напряжение сети *		 Показать все параметры
Приложение *		 Показать все параметры
Фильтр радиопомех *		 Показать все параметры
Тормоз - безопасная остановка *		 Показать все параметры
ЛКП	(G) Графическая панель управления	 Показать все параметры
Покрытие печатной платы *		 Показать все параметры
Вариант питания от сети *		 Показать все параметры

Заполненные поля:

Группа продуктов	(FC-) VLT® AutomationDrive FC-		Показать все параметры
Ряд	(302) 302	 	Показать все параметры
Номинальная мощность	(P15K) 15 кВт / 20 л.с.	 	Показать все параметры
Фаза	(T) Три фазы		Показать все параметры
Напряжение сети	(5) 380 - 500 В переменного тока		Показать все параметры
Корпус	(E20) IP20 / Шасси	 	Показать все параметры
Фильтр радиопомех	(H1) Класс радиопомех A1/B (C1)	 	Показать все параметры
Тормоз - безопасная остановка	(X) Нет тормозного прерывателя		Показать все параметры
ЛКП	(G) Графическая панель управления	 	Показать все параметры
Покрытие печатной платы	(X) Печатная плата без покрытия	 	Показать все параметры
Вариант питания от сети	(X) Нет возможности подключения к сети		Показать все параметры
Адаптация А	(X) Стандартные кабельные вводы	 	Показать все параметры
Адаптация Б	(X) Адаптация не требуется		Показать все параметры
Выпуск программного обеспечения	(5XXX) Последняя версия стандартного ПО.		Показать все параметры
Программный языковой пакет	(X) Стандартный языковой пакет	 	Показать все параметры
Вариант	(AX) Нет варианта А	 	Показать все параметры
Вариант Б	(BX) Нет опции В	 	Показать все параметры
CO Вариант MCO	(CX) Нет опции CO	 	Показать все параметры

Результат подбора (основные характеристики ПЧ):

Общая информация	Подробности конфигурации	Данные об эффективности	DrivePro®	Документы	Аксессуары	Услуги
Номер кода	131F0430					
Продукт	VLT® AutomationDrive FC 300					
Моделькод	FC-302P15KT5E20N1XGXXXXXXHXBXCXXXXX					
	Преобразователь частоты FC-302P15KT5E20N1XGXXXXXXHXBXCXXXXX VLT® AutomationDrive FC-302 15 кВт / 20 л.с., три фазы 380 - 500 В переменного тока, IP20 / шасси Класс радиопомех А1/В (С1) Без тормозного прерывателя Графическая панель управления Без покрытия печатной платы, без опции сети Последняя версия стандартного ПО Без опции А, без опции В Без опции С1, без опции D Рама: В3 Другие опции в соответствии с кодом модели					
ЕАН	5702427397255					

Перечень доступной информации (документации) для скачивания:

Общая информация	Подробности конфигурации	Данные об эффективности	DrivePro®	Документы	Аксессуары	Услуги
КАТЕГОРИЯ	язык	ОПИСАНИЕ		ТИП		
	АНГЛИЙСКИЙ					
+ Руководство по эксплуатации	Английский	Шлюз VLT® Interbus MCA 110			PDF	
+ Руководство по установке	Английский	Комплект для фронтального монтажа VLT® FC 300 LCP			PDF	
+ Информационный листок	Английский	VLT® AutomationDrive			PDF	
+ Руководство по применению	Английский	Защита двигателя от перегрузки приводов VLT®			PDF	
+ Руководство по эксплуатации	Английский	Привод VLT® HVAC BACnet			PDF	
+ Руководство по установке	Английский	Адаптер опции VLT® MCF106 A/B в С			PDF	
+ Руководство по дизайну	Английский	Конструкция выходного фильтра серии VLT® FC G.			PDF	
1 / 2 / 3 / 4 >						
УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИТИКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ						

Пример №2

Компания Siemens

Пользователь вносит в поисковую строку наименование оборудования, в данном случае это заказной код преобразователя частоты Siemens:

The screenshot shows a search engine interface with the query "6SE6430-2AD34-5EA0" entered in the search bar. Below the search bar are navigation tabs: "поиск", "картинки", "видео", "карты", "товары", "переводчик", and "все". The search results are displayed in a list format. The first result is from "olinisa.ru" and includes a star rating of 4.9. Below the main result, there are four promotional cards: "Бесплатная доставка", "Рассрочка без %", "2 000+ производителей", and "Скупка компонентов". The second result is a "Skidka do 50% na tovarы so sklada" from "olinisa.ru". The third result is a "Product Details" link from "Industry Mall - Siemens Russia" and is highlighted with a green horizontal line. The fourth result is another "olinisa.ru" listing, similar to the first one, also with a 4.9 rating and promotional cards.

Siemens 6SE6430-2AD34-5EA0
olinisa.ru > 6SE6430-2AD34-5EA0... ★ 4,9
Низковольтные преобразователи Siemens напрямую от производителя. · 10 000+ товаров на складе. Гарантия. Прямые поставки. Европа, США и Азия
Контактная информация · +7 (800) 333-XX-XX Показать · будни 8:00-18:00 · м. Проспект Ветеранов · Санкт-Петербург

Бесплатная доставка
Бесплатная доставка до клиента, или ТК

Рассрочка без %
Любые варианты рассрочки платежа, например: 50 на 50

2 000+ производителей
Импортовое промышленное электронное оборудование новое и бу

Скупка компонентов
Готовы дать объемы поставок и бесплатное размещения рекламы

Скидка до 50% на товары со склада
olinisa.ru > Скидка до 50% на товары со склада
10 000+ товаров на складе. Гарантия. Прямые поставки. Европа, США и Азия
Контактная информация · +7 (800) 333-XX-XX Показать · будни 8:00-18:00 · м. Проспект Ветеранов · Санкт-Петербург




Product Details - Industry Mall - Siemens Russia
mall.industry.siemens.com > mall/ru/ru/Catalog/...
6SE6430-2AD34-5EA0. Product. ... 6SE6430-2AD34-5EA0.

Siemens 6SE6430-2AD34-5EA0
olinisa.ru > 6SE6430-2AD34-5EA0... ★ 4,9
Низковольтные преобразователи Siemens напрямую от производителя. · 10 000+ товаров на складе. Гарантия. Прямые поставки. Европа, США и Азия
Бесплатная доставка · Рассрочка без % · 2 000+ производителей · Скупка компонентов
Контактная информация · +7 (800) 333-XX-XX Показать · будни 8:00-18:00 · м. Проспект Ветеранов · Санкт-Петербург

И переходит по ссылке Industry (выделенно зеленой линией)

Открывается страница с полным техническим описанием и файлами с полными техническими данными на подобранное оборудование (ПЧ)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/Product/6SE6430-2AD34-5EA0>




Глобальный электро...
Каталог продукции и система о...
цифровой промышленности и и...
инфраструктуры.

Промышленность Торговый центр Домой [Английский контакт](#) [Помощь](#) [Исследователь сайта](#)

[Дом](#) > [Подробная информация о продукте](#) > 6SE6430-2AD34-5EA0

6SE6430-2AD34-5EA0



****запчасть** MICROMASTER 430** встроенный фильтр класса А 380-480 В 3 АС +10/-10% 47-63 Гц квадратичный крутящий момент 45 кВт перегрузка 110% 60 с, 140% 3 с 650х 275х 245 (ВхШхГ) степень защиты IP20 температура окружающей среды -10+40 °С без АОР/ВОР

Примечания
Преемник: SIOS ID 109746454
Этот продукт является запасной частью. Для получения более подробной информации посетите раздел «Запчасти и обслуживание».
Если вам нужна помощь, свяжитесь с нашим местным офисом Siemens.

Изображение похожее

Цена по прейскуранту	Показать цены
Цена для клиентов	Показать цены
Обслуживание и поддержка (руководства, сертификаты, часто задаваемые вопросы...)	Скачать

[Галерея изображений и данные для M-CAD и E-CAD \(1\) \(1\)](#)

Продукт	
Номер товара (номер для рынка)	6SE6430-2AD34-5EA0
Описание продукта	**запчасть** MICROMASTER 430 встроенный фильтр класса А 380-480 В 3 АС +10/-10% 47-63 Гц квадратичный крутящий момент 45 кВт перегрузка 110%


Задача-реализовать инструмент таким образом, чтобы при внесении длинного или короткого заказных кодов в поисковую строку (пример ниже) пользователь мог попасть на страницу где можно получить всю необходимую информацию из п.1 выше по аналогии с примером №2 компании Siemens:

The image shows two screenshots of a search engine interface. The top screenshot shows a search for the long alphanumeric code 'TG910-P01K5-T3-B-X-C3-A5-B2-E20-XXX-XXX-A01-X'. The search results include a PDF document from 'technogroupp.com' and a webpage from 'tgdrive.ru' about a frequency converter series. The bottom screenshot shows a search for the shorter code '12TG0097'. The results include a voltage regulator from 'ozon.ru' and a gaming desktop PC from 'storage-asset.msi.com'.

Search 1: TG910-P01K5-T3-B-X-C3-A5-B2-E20-XXX-XXX-A01-X

- technogroupp.com** > upload/files/Низковольтные ...
Номинальные характеристики и габариты для настенного монтажа. Габарит A01. ... TG910-P02K2-T3-B-X-C3-XX-XX-E20-XXX-XXX-A01-X.
PDF Посмотреть
- tgdrive.ru** > tg910
Серия низковольтных преобразователей частоты - Technogroup...
TG910-I01. Плата расширения входов / выходов. Особенности HMI TG Drive. ... На мощности от 160 кВт возможно использовать только внешние тормозные прерывателя TG-BU30-T3.

Search 2: 12TG0097

- ozon.ru** > product/regulyator-napryazheniya-... ⚙️ ★ 4,7
Здравствуйе. Подойдёт-ли на генератор Valeo TG12C209 (а.м. Lada Vesta SW Cross 2019 г.в с дв.
845 ₺ 1-037 ₺  -19%
- storage-asset.msi.com** > specSheet/it/desktop/MPG ... ★ 4,4
Mpg trident as 12TG-097IT. The MPG Trident AS takes charge by being the most compact gaming desktop.
PDF Посмотреть

Или зайдя на страницу конфигуратора, по аналогии с примером №1 компании Danfoss пользователь мог сам сконфигурировать ПЧ и выгрузить всю необходимую информацию.