

Сравнение преобразователей частоты VCI и NCI



Преобразователи частоты INSTART
серии VCI



Преобразователи частоты INSTART
серии NCI

Технические параметры

Параметр	VCI	NCI
Основные параметры		
Диапазон напряжения и частоты на входе	1~230 +5% 50/60 Гц 3~400 +5% (-5%) 50/60 Гц	1~230 +5% 50/60 Гц 3~400 +5% (-5%) 50/60 Гц
Диапазон напряжения и частоты на выходе	3 x 0-Упит, 0-320 Гц	1 x 0-Упит, 0-599 Гц 3 x 0-Упит, 0-599 Гц
Диапазон мощностей	1~230: 0.4 - 2.2 кВт 3~400: 0.4 - 15 кВт	1~230: 0.4 - 4 кВт 1~230: 0.4 - 7.5 кВт 3~400: 0.4 - 15 кВт
Перегрузочная способность	Режим G: 3с при 180%, 60с при 150%	Режим G: 3с при 180%, 60с при 150% Режим P: 3с при 150%, 60с при 120%
Диапазон регулировки скорости	1:50 (SVC)	1:50 (V/F) 1:200 (SVC)
Методы управления	Скалярное	Скалярное Векторное с разомкнутым контуром
ЭМС фильтр	Встроен	Встроен
Тормозной модуль	Встроен	Встроен
Совместимый тип электродвигателя	Трехфазный асинхронный с КЗР	Однофазный асинхронный с КЗР Трехфазный асинхронный с КЗР Синхронный двигатель с постоянными магнитами

Технические параметры

Параметр	VCI	NCI
Функциональные возможности		
Аксессуары	Панель управления Монтажные комплекты для панели управления Удлинительный кабель для панели управления до 10 м	Панель управления Монтажные комплекты для панели управления Удлинительный кабель для панели управления до 10 м
Панель управления	Съемная, светодиодная	Съемная, светодиодная
Функция резервного копирования	Нет	Нет
Отображение графиков на дисплее	Нет	Нет
Встроенный сетевой протокол	ModBus RTU	ModBus RTU
Количество слотов для подключения плат расширения	0	0
Платы расширения и их тип	Нет	Нет
Опциональный сетевой протокол	Нет	Нет
Типы подключаемых энкодеров	Нет	Нет

Технические параметры

Параметр	VCI	NCI
Функциональные возможности		
Функции для кранового применения	Нет	Нет
Работа поочерёдно с двумя отличающимися ЭД	Нет	Нет
Часы реального времени	Нет	Нет
Внутренняя логика	Простая	Простая
Пожарный режим	Встроен	Встроен
Защита (кол-во)	30	29
Каскадный режим 3 и более насосов	Нет	Нет
Функция STO	Нет	Нет
Программное обеспечение	Нет	Нет
Степень защиты IP	20	20
Независимое питание платы управления	Нет	Нет

Технические параметры

Параметр	VCI	NCI
Управление		
Входы управления	<p>Цифровые – 5 Тип цифрового входа - PNP Аналоговые – 1 Диапазон аналогового входа - 0–10 В, 0/4–20 мА Импульсные – 1 Диапазон импульсного входа - 0,01...20 кГц</p>	<p>Цифровые – 4 Тип цифрового входа - PNP/NPN Аналоговые – 1 Диапазон аналогового входа - 0–10 В, 0/4–20 мА Импульсные – 0</p>
Выходы управления	<p>Цифровые – 1 Тип цифрового выхода - 24 VDC, 50 мА Аналоговые – 1 Диапазон аналогового выхода - 0–10 В, 0/4–20 мА Импульсные – 1 Диапазон импульсного выхода - 0,01 ... 20 кГц Релейные – 1 Тип релейного выхода - 250 VAC, 3 А</p>	<p>Цифровые – 1 Тип цифрового выхода - 10 VDC, 20 мА Аналоговые – 1 Диапазон аналогового выхода - 0–10 В, 0/4–20 мА Импульсные – 1 Диапазон импульсного выхода - 0,01 ... 50 кГц Релейные – 1 Тип релейного выхода - 250 VAC, 3 А</p>
Встроенный источник питания	<p>10 В DC (20мА) 24 В DC (200 мА)</p>	<p>10 В DC (10мА) 24 В DC (200мА)</p>

INSTART

Управляй моментом

Каталог VCI 

Каталог NCI 

8 800 222 00 21



info@instart-info.ru