

Сравнение преобразователей частоты серий LCI, MCI и NCI



Преобразователи частоты
серии LCI



Преобразователи частоты
серии MCI



Преобразователи частоты
серии NCI

Технические параметры

Параметр	LCI	MCI	NCI
Основные параметры			
Диапазон напряжения и частоты на входе	1~230 +10% (-15%) 50/60 Гц 3~400 +10% (-15%) 50/60Гц 3~690 +10% (-15%) 50/60 Гц	1~230 +5% 50/60 Гц 3~400 +5% 50/60 Гц	1~230 +5% 50/60 Гц 3~400 +5% (-5%) 50/60 Гц
Диапазон напряжения и частоты на выходе	1 x 0-Упит, 0-599 Гц 3 x 0-Упит, 0-599 Гц (Опция 3000 Гц)	3 x 0-Упит, 0-599 Гц (Опция 3200 Гц)	1 x 0-Упит, 0-599 Гц 3 x 0-Упит, 0-599 Гц
Диапазон мощностей	1~230: 0.4 - 4 кВт 3~400: 0.75 - 800 кВт 3~690: 18.5 - 1400 кВт	1~230: 0.4 - 2.2 кВт 3~400: 0.4 - 630 кВт	1~230: 1.4 - 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 P: 3с при 150%, 60с при 120%	Режим G: 3с при 180%, 60с при 150% Режим P: 3с при 150%, 60с при 120%	Режим G: 3с при 180%, 60с при 150% Режим P: 3с при 150%, 60с при 120%
Диапазон регулировки скорости	1:50 (V/F) 1:200 (SVC) 1:1000 (VC)	1:100 (SVC)	1:50 (V/F) 1:200 (SVC)
Методы управления	Скалярное Векторное с разомкнутым контуром Векторное с замкнутым контуром	Скалярное Векторное с разомкнутым контуром	Скалярное Векторное с разомкнутым контуром
ЭМС фильтр	Встроен	Встроен	Встроен
Тормозной модуль	До 22 кВт - встроенный От 30 кВт - внешний	До 15 кВт - встроенный От 18,5 кВт - до 30 кВт встроенный (опция) От 30 кВт - внешний	Встроен
Совместимый тип электродвигателя	Однофазный асинхронный с КЗР Трехфазный асинхронный с КЗР Синхронный двигатель с постоянными магнитами (Опция)	Трехфазный асинхронный с КЗР	Однофазный асинхронный с КЗР Трехфазный асинхронный с КЗР Синхронный двигатель с постоянными магнитами

Технические параметры

Параметр	LCI	MCI	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 Монтажные комплекты для панели управления Удлинительный кабель для панели управления до 10 м
Панель управления	Съемная, светодиодная	Съемная, светодиодная	Съемная, светодиодная
Функция резервного копирования	Нет	Нет	Нет
Отображение графиков на дисплее	Нет	Нет	Нет
Встроенный сетевой протокол	ModBus RTU	ModBus RTU	ModBus RTU
Количество слотов для подключения плат расширения	2	0	0
Платы расширения и их тип	LCI-PG1 (энкодерная) LCI-HDI (импульсный вход) LCI-HDO (импульсный выход) LCI-DP (Profibus)	Нет	Нет
Оptionальный сетевой протокол	Profibus	Нет	Нет

Технические параметры

Параметр	LCI	MCI	NCI
Функциональные возможности			
Типы подключаемых энкодеров	Инкрементный датчик положения ABZ	Нет	Нет
Функции для кранового применения	Нет	Нет	Нет
Работа поочерёдно с двумя отличающимися ЭД	Есть	Нет	Нет
Часы реального времени	Нет	Нет	Нет
Внутренняя логика	Простая	2 таймера Виртуальное реле задержки времени 4-х контурный модуль вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление, определение значений и интегральные операции)	Простая
Пожарный режим	Опция	Опция	Встроен
Защита (кол-во)	32	40	29
Каскадный режим 3 и более насосов	Нет	Нет	Нет
Функция STO	Нет	Нет	Нет
Программное обеспечение	Нет	Нет	Нет
Степень защиты IP	20/54/55	20	20
Независимое питание платы управления	Нет	Нет	Нет

Технические параметры

Параметр	LCI	MCI	NCI
Управление			
Входы управления	<p>Цифровые – 6 Тип цифрового входа - PNP/NPN Аналоговые – 3 Диапазон аналогового входа - 0–10 В, 0/4–20 мА Импульсные – 0(1) Диапазон импульсного входа - 0,01...100 кГц</p>	<p>Цифровые – 5 Тип цифрового входа - PNP/NPN Аналоговые – 2 Диапазон аналогового входа - 0–10 В, 0/4–20 мА Импульсные – 1 Диапазон импульсного входа - 0,01...100 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 – 2 Диапазон аналогового выхода - 0–10 В, 0/4–20 мА Импульсные – 0(1) Диапазон импульсного выхода - 0,01 ... 100 кГц Релейные – 2 Тип релейного выхода - 250 VAC, 2 А</p>	<p>Цифровые – 0 Аналоговые – 1 Диапазон аналогового выхода - 0–10 В, 0/4–20 мА Импульсные – 0 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	10 В DC (20мА) 24 В DC (200 мА)	10 В DC (20мА) 24 В DC (300 мА)	10 В DC (10мА) 24 В DC (200мА)

INSTART

Управляй моментом

Каталог LCI 

Каталог NCI 

8 800 222 00 21



info@instart-info.ru