



WELCON

О компании

Год основания

2006

Серии LX1S and LX2N

2012

Весоизмерительные модули и платы расширения BD

2013

Серия LX3V и модули расширения

2014

признана национальным высокотехнологичным предприятием

2015

Модель LX3VP

Модель LX3VE

2016

Модель LX3V M

2017

Серия LX5S/5V

2021

выдано более 100 патентов

2022

Серия LX6

О компании

г. Фучжоу, провинция Фуцзянь:

- Головной офис
- 10 000 м² производство
- Центр разработок и сервис
- Стенды для тестирования

- 40 офисов в Китае
- более 50 представительств и дистрибьюторов в 27 странах мира





панели оператора



ПЛК и I/O модули



сервоприводы и моторы



частотные преобразователи

PI3000i Series

Модели:

- Диагональ - **7"** и **10,2"**
- ЦП: **CORTEX A7 528МГц CPU**
- Память: **128Мб FLASH, 128Мб DDII RAM**
- Разрешение: **800×480 TFT LCD 16** млн. цветов
- Интерфейсы: **RS232,RS485/RS422, Ethernet*, CAN****
- Рабочая температура: **-10~55°C**

Программное обеспечение:

- Бесплатное - **PIStudio**



PI3000ie Series

Модели:

- Диагональ: **3,5", 4,3", 7", 10,2"**
- ЦП: **CORTEX A35 1.2ГГц CPU**
- Память: **128Мб FLASH, 64Мб DDII RAM**
- Разрешение: **800×480/1024×600 TFT LCD 16** млн. цветов
- Интерфейсы: **RS232/RS485/RS422(2 in 1), Ethernet***
- Рабочая температура: **-10~55°C**

Программное обеспечение:

- Бесплатное - **PIStudio**



PI3000ig Series

Модели:

- Диагональ: **7", 10,2"**
- ЦП: **CORTEX A35 1.2ГГц CPU**
- Память: **128Мб FLASH, 128Мб DDII RAM**
- Разрешение: **800×480/1024×600 TFT LCD 16** млн. цветов
- Интерфейсы: **RS232, RS485/RS422(2 in 1), Ethernet***
- Рабочая температура: **-10~55°C**
- Опционально: **4G, WiFi**

Программное обеспечение:

- Бесплатное - **PIStudio**



PI8000ig Series

Модели:

- **PI8150ig (15")**
- ЦП: **Cortex A35 1.2ГГц CPU**
- Память: **4Гб FLASH, DDRIII 512Мб**
- Разрешение: **1920*1080 TFT LCD 260 000** цветов
- Интерфейсы: **RS232, RS485/RS422(2 in 1), RS485, Ethernet**
- Рабочая температура: **-10~60°C**

Программное обеспечение:

- Поддержка мобильного приложения, облачного мониторинга, нескольких пользователей и шифрование связи
- Бесплатное - **PIStudio**



ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ



ПЛК

LX3V, LX3VP, LX5S, LX5V

RS485 (PI/LEVI HMI),

Modbus RTU,

Modbus ASCII

COM1 / COM2

питание и каналы ввода/вывода



BD board
interface

4 channels

2 channels

Подключение
I/O модулей

вкл/выкл

Micro USB

COM

RS422 (PI/LEVI HMI),

загрузка, выгрузка, мониторинг

ПЛК

LX3V, LX3VP, LX5S, LX5V

LX5V-1412MT-AN

a b c d e

a. Серия ПЛК : **LX3V, LX3VP, LX5V, LX5S**b. Количество I/O: **0806, 1208, 1412, 1616, 2416, 2424, 3624**c. Тип вых. сигнала : **T** : Транзисторный
R : Релейный
R2H : смешанный (T & R)
T4H : транзисторный, 4 импульсных выводаd. Тип питания : **A** : AC 85~265V
D : DC 24Ve. Ethernet : **N** – Ethernet порт

- Процессор ARM Cortex
- Время цикла 0,01 – 0,08 мкс
- Память программы – от 16Кб до 512Кб
- Порты: COM, LAN

Бесплатная среда программирования **PLC Wecon Editor**

ПЛК

LX3V, LX3VP, LX5S, LX5V

Функции/Серия	5V	5S	3V / 3VP
Рабочий режим	Циклическое сканирование / Прерывание		
Питание	A : AC 220В ; D : DC 24В		
Тип выходов	MT : транзистор	MT : транзистор ; MR : Реле R2H : микс	MT : транзистор ; MR : Реле
Количество I/O	1212 ; 1412 ; 1616 ; 2416 ; 2424 ; 3624	0806 ; 1208 ; 1212 ; 1412 ; 1616 ; 2416 ; 2424 ; 3624	0806 ; 1208 ; 1212 ; 1412 ; 1616 ; 2416 ; 2424 ; 3624
Среда программирования	Wecon PLC Editor 2		Wecon PLC Editor
Время цикла	0.01-0.03μs	0.03-0.08μs	0.06μs
Объем памяти	512 Кб		16 Кб / 64 Кб
Импульсный вывод	≤1412MT и меньше - 4*200 кГц ≥1616MT и больше - 8*200 кГц	MT/MR2H : 2* 200 кГц ; MT4H : 4* 200 кГц	MT/2H:2*100 кГц или 4H:4*100 кГц, один: 200 кГц
Счетчик	100 каналов		21 канал
Таймер прерывания	100 каналов, 0.1 мс		95 каналов

ПЛК

LX3V, LX3VP, LX5S, LX5V

Функции/Серия	5V	5S	3V / 3VP
Коммуникация	COM1 : RS422, RS485; COM2 : RS485	1208 и меньше : COM1: RS422; COM2: RS485; 1212 и больше : COM1: RS422, RS485; COM2: RS485	1208 и меньше : COM1 : RS422 ; COM2 : RS485 ; 1212 и больше : COM1 : RS422, RS485 ; COM2 : RS485
Поддержка BD плат	есть	есть	есть
Ethernet порт	Встроенный (модификация – N), BD платы		BD платы
Модули расширения	Есть, только для моделей 1212 и выше		Есть, только для моделей 1212 и выше
Electronic CAM	√	√	N/A
S-type CAM	√	√	N/A
E-Gear	√	√	N/A
N : N коммуникация	√	√	N/A / √
Линейная интерполяция	√	√	N/A
Круговая интерполяция	√	√	N/A

Ввод/вывод модули и платы



- LX3V-2ADI2DAI-BD - 2 AI, 2 AO (4-20mA);
- LX3V-4ADI-BD - 4 AI (4-20 mA);
- LX3V-4ADV-BD - 4 AI (-10-10 B);
- LX3V-2ADV-BD - 2 AI (-10-10 B);
- LX3V-2ADI-BD - 2 AI (4-20mA);
- LX3V-2DAI-BD - 2 AO (4-20 mA);
- LX3V-2DAV-BD - 2 AO (-10-10 B);
- LX3V-2TC-BD - 2 TC (K, J);
- LX3V-2TC2DAI-BD - 2 TC (K, J), 2 AI (4-20 mA);
- LX3V-2RS485-BD - 2 порта RS485;
- LX3VP-ETH-BD - интерфейс Ethernet;
- LX3V-2ADV2DAV-BD - 2 AI, 2 AO (-10-10 B);
- LX3V-2PT-BD - 2 RTD;
- LX3V-2PT2ADV-BD - 2 RTD, 2 AI (-10-10 B);
- LX3V-2PT2DAV-BD - 2 RTD, 2 AO (-10-10 B);
- **LX5V-... - в разработке**



Модули измерения веса	LX3V-1WT
	LX3V-1WT-L
	LX3V-2WT
	LX3V-2WT-L
Аналоговые модули	LX3V-4AD (4AI: mA, B)
	LX3V-4DA (4AO: mA, B)
Высокоскоростные импульсные модули вывода	LX3V-4PGA (4x 200 кГц)
	LX3V-4PGB (4x 200 кГц)
Температурные модули	LX3V-4TC (K, J)
	LX3V-4LTC(K, J)
	LX3V-8iTC (K,J,T,E,N,B,R,S)
	LX3V-4PT
Дискретные модули ввода/вывода	LX3V-8EYR (8DO, релейный)
	LX3V-8EYT (8DO, транзист.)
	LX3V-16EYR (16DO, релейный)
	LX3V-16EYT (16DO, транзист.)
	LCM-16EYR (16DO, релейный, RS485)
	LX3V-8EX (8DI)
	LX3V-16EX (16DI)

LX6 серия

Подключение к ПК/HMI и
сторонним slave-
устройствам



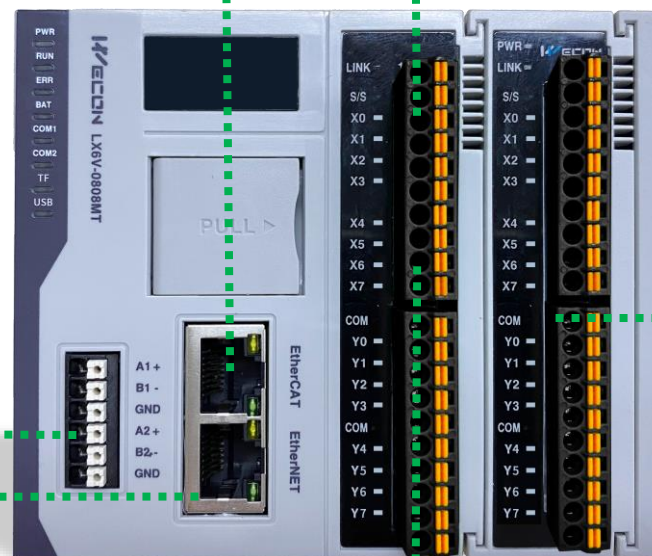
Подключение к VFD и
сторонним ПЧ



подключение до 256 осей
по средствам EtherCAT



Поддержка протокола
Modbus-RTU master/slave



До 8 импульсных каналов или
до 4-х каналов энкодера



До 16 модулей
ввода/вывода

Высокоскоростной
импульсный вывод 4 канала
200 кГц, поддержка 4-х серво
или шаговых двигателя



LX6V-0808MT	Спецификация
Объем программной памяти	5 Мб
Кол-во осей по EtherCat	до 256
Время цикла (мин.)	125 мкрс
Высокоскоростной вывод	4-оси 200 кГц
Высокоскоростной ввод	8-каналов 200 кГц
Последовательные интерфейсы	2 порта RS485
Модули ввода/вывода	до 16
Языки	МЭК 61131-3



Преобразователи частоты

			
0.75кВт-2.2кВт	4кВт-7.5кВт	11кВт-110кВт	132кВт-400кВт

- Мощность: от 0,75 кВт до 400 кВт;
- 1-, 3-х фазное питание, 220-380В;
- Перегрузочная способность:
 - 150% - 60 сек, 180% - 1 сек,
 - 120% 60 сек, 150% - 1 сек.
- Режим управления: скалярный, векторный;
- Ввод/вывод:
 - 6-и каналный дискретный ввод,
 - 2-х каналный аналоговый ввод,
 - 1 канал дискретного вывода,
 - 2 канала аналогового вывода,
 - 2 релейных вывода.
- Интерфейс: RS-485, ModBus RTU;
- Рабочая температура от -10°C до +50°C;
- Встроенная функция торможения (до 30 кВт);



Сервотехника

VD2 серия



VD2(A)

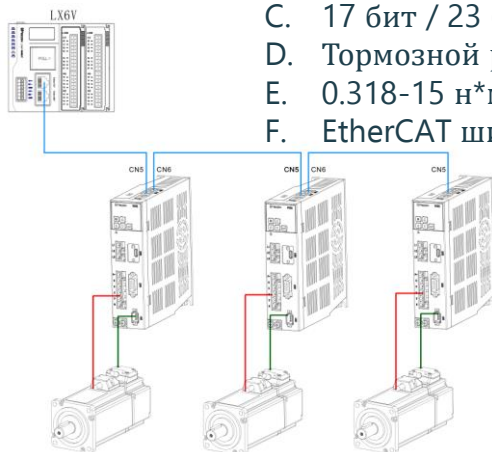
VD2(B)

- A. 0.4-3.8 кВт (**A size:** 0.4-0.75, **B size:** 1-3.8 кВт)
- B. 220/380 В
- C. 17 бит / 23 бит абсолютный энкодер
- D. Тормозной резистор (опционально)
- E. 0.64-15 н*м - момент

VD3 серия



- A. 0.1-3.8 кВт (**A size:** 0.1-0.75 **B size:** 1-3.8кВт)
- B. 220В /3 фазы
- C. 17 бит / 23 бит абсолютный энкодер
- D. Тормозной резистор (опционально)
- E. 0.318-15 н*м – момент
- F. EtherCAT шина



Применение



Деревообработка



Упаковка



Пищевая промышленность



Вентмашины и АСУЗ



Водоподготовка



Склад и логистика



Конвейеры

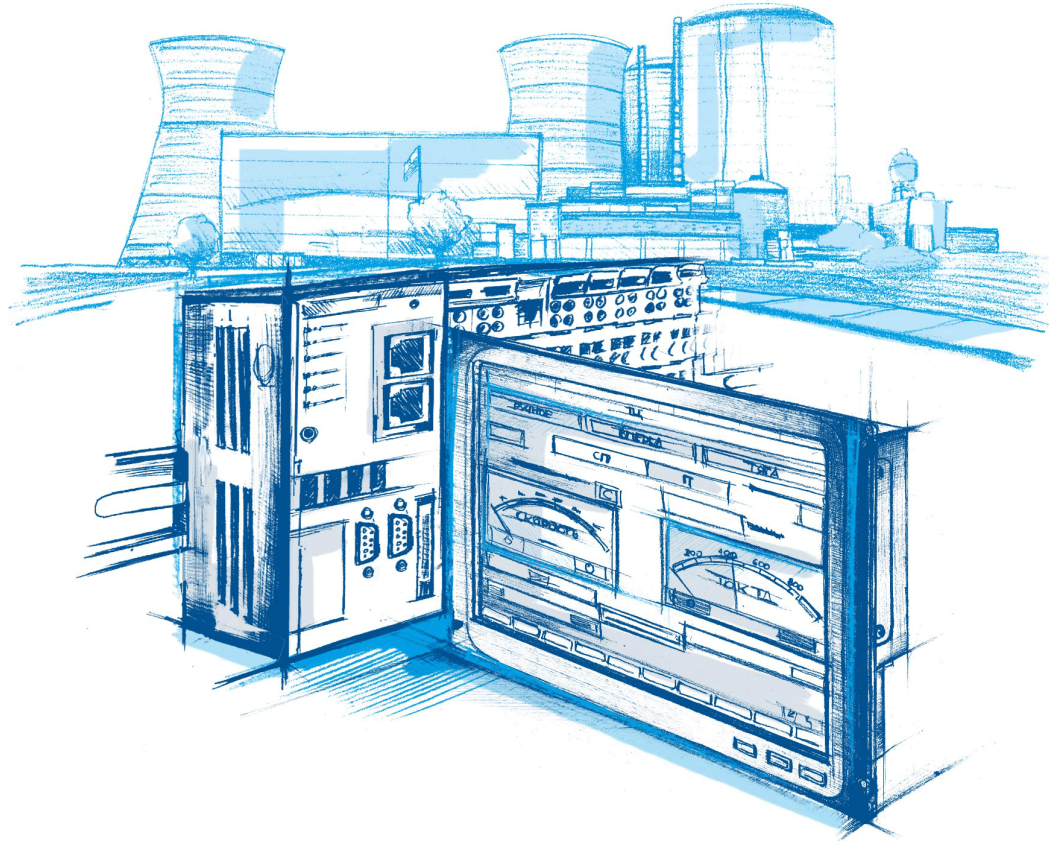


С/Х



Станкостроение

Благодарим за внимание!



PROSOFT®