

Программируемые контроллеры автоматизации CompactLogix™ 5370 L3



1769-L30ER, -L30ERM, -L30ER-NSE, -L33ER, -L33ERM, -L36ERM

Возможности и преимущества

Контроллеры CompactLogix 5370 L3 обеспечивают масштабируемое и доступное по цене управление, идеальное для применения как в небольших автономных установках, так и в высокопроизводительных делительно-поворотных столах, технологических агрегатах, упаковочных, сборочных и фасовочных машинах.

Производители оборудования и конечные пользователи могут воспользоваться следующими особенностями этих контроллеров, позволяющими снизить себестоимость продукции.

- Поддержка интегрированного управления перемещением по протоколу EtherNet/IP.
- Поддержка кольцевой сетевой топологии уровня физических устройств (DLR).
- Встроенное накопление энергии исключает потребность в литиевых батареях питания.
- Поддержка существующих модулей ввода/вывода серии 1769.
- Сменная карта Secure Digital (SD) емкостью 1 Гб для хранения данных.
- Гибкие возможности памяти до 3 Мб включительно.
- Дополнительные возможности для опасных окружающих сред (версия NSE).
- Поддержка решения Kinematics для управления перемещением исключает необходимость в дополнительных контроллерах и программном обеспечении.
- Технология открытых сокетов обеспечивает поддержку Modbus TCP, а также таких устройств, как принтеры, считыватели штрихкода и серверы.

Сокращайте стоимость оборудования и интервал вывода на рынок с помощью программируемых контроллеров автоматизации CompactLogix™ 5370 L3.



Расширяя масштабируемость семейства контроллеров Logix, программируемые контроллеры автоматизации CompactLogix 5370 L3 разработаны для удовлетворения растущей потребности в контроллере с высокой производительностью в компактном и доступном по цене исполнении.

В качестве части Интегрированной Архитектуры контроллеры CompactLogix 5370 L3 используют такое же программное обеспечение, сетевые протоколы и информационные возможности, что и все контроллеры Logix, обеспечивая общую среду разработки для всех систем управления.

Интегрированное управление перемещением по сети EtherNet/IP

Контроллер CompactLogix 5370 L3 обеспечивает решение для управления перемещением для заказчиков, которым требуется высокая производительность при конкурентной стоимости.

- Поддержка до 16 осей.
- Вместе с сервоприводом Kinetix 350 обеспечивает экономичное масштабируемое решение для управления перемещением.

Сетевые возможности

Посредством двух портов Ethernet и встроенного коммутатора Ethernet эти контроллеры теперь поддерживают кольцевую сетевую топологию уровня физических устройств (DLR), упрощая интеграцию компонентов в систему управления и сокращая стоимость системы.

- Обеспечивает отказоустойчивость при потере одного сетевого соединения.
- Позволяет заменять устройства по одному без остановки управления.
- Сокращает число коммутаторов Ethernet в системе управления.

Возможности для опасных окружающих сред

Версия CompactLogix 5370 L3 без сохранения энергии (NSE) предлагает дополнительные возможности для опасных окружающих сред в таких отраслях, как горнодобывающая и нефтегазовая промышленность.

- Допускает безопасное перевозку контроллера в области горных работ и из них.
- При выключенном питании контроллер имеет менее чем 200 мкДж остаточной энергии в каждом компоненте.
- Отсутствие дуги или искры, способных вызывать взрыв в газовой среде.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

AB Parts

Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

Технические характеристики программируемых контроллеров автоматизации CompactLogix 5370 L3

| | 1769-L30ER | 1769-L30ERM | 1769-L30ER-NSE | 1769-L33ER | 1769-L33ERM | 1769-L36ERM |
|--|---|---|----------------|------------|--|---|
| Память пользователя | 1 МБ | 1 МБ | 1 МБ | 2 МБ | 2 МБ | 3 МБ |
| Задачи контроллера | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Программ на задачу | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Интегрированное управление перемещением | -- | 4 оси, управление по протоколу CIP, обратная связь по оси | -- | -- | 8 осей, управление по протоколу CIP, обратная связь по оси | 16 осей, управление по протоколу CIP, обратная связь по оси |
| Размер | (Ш) 55 мм x (В) 118 мм x (Г) 105 мм | | | | | |
| Сертификация | Сертификации cULH (класс I, категория 2), KCC/UL (UL 508), ULH (класс I и II, категория 2 и класс III, категория 1 и 2)/ATEX, CE, C-Tick, ГОСТ-Р и Marine | | | | | |
| Локальные модули расширения | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 | 30 |
| Локальный ввод/вывод | 256 | 256 | 256 | 512 | 512 | 960 |
| Дополнительные коммуникационные модули | DeviceNet с 1769-SDN или стороннего производителя | | | | | |
| Карта памяти | Предназначенная для промышленного применения карта памяти Secure Digital (SD) (емкость 1 или 2 ГБ); все контроллеры поставляются с картой емкостью 1 ГБ | | | | | |
| Сервоприводы (обратная связь CIP) | -- | 4 | -- | -- | 8 | 16 |
| Узлы ввода/вывода на сети Ethernet | 16 | 16 | 16 | 32 | 32 | 48 |
| Виртуальные оси | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Только обратная связь, вращающий момент, скорость, частота (макс. число сервоприводов CIP) | -- | 16 | -- | -- | 32 | 48 |
| Ось/мсек | -- | 2 | -- | -- | 2 | 2 |
| Поддержка Kinematics | -- | да | -- | -- | да | да |
| Программное обеспечение/встроенное ПО | Встроенное ПО RSLogix 5000 V20 и RSLinx Classic V2.59 версии 20.1x или более поздней | | | | | |

CompactLogix, Integrated Architecture, Kinetix, RSLogix и Integrated Motion on EtherNet/IP являются товарными знаками компании Rockwell Automation, Inc. Не принадлежащие компании Rockwell Automation товарные знаки являются собственностью соответствующих компаний.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Америка: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Телефон: +1 414 382 2000, факс: +1 414 382 4444

Европа/Ближний Восток/Африка: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Телефон: +32 2 663 0600, факс: +32 2 663 0640

Азия: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Телефон: +852 2887 4788, факс: +852 2508 1846

Россия и СНГ: Rockwell Automation, Большой Строченовский переулок 22/25, офис 202, 115054 Москва, Телефон: +7 495 956 0464, факс: +7 495 956 0469, www.rockwellautomation.ru