

Децентрализованное расширение: EM4, UM3/4, TC1/2

Цифровые и аналоговые модули входа-выхода



EM4-101-DD2:
«Слейв» Suconet K
8 дискретных входов, 24 В DC
8 дискретных выходов, 24 В DC, 0,5 А

EM4-111-DR2:
«Слейв» Suconet K
8 дискретных входов, 24 В DC
6 релейных выходов, 2 А (1 А, индуктивный ток)

EM4-201-DX2:
«Слейв» Suconet K
16 дискретных входов, 24 В DC
Расширение с помощью 6 блоков LE4
(цифровые и аналоговые)

EM4-101-AA2:
«Слейв» Suconet K
До 8 аналоговых входов
(ток или напряжение)
4 аналоговых выхода
(только напряжение)

Технологические и сетевые модули



Специальные технические модули (интеллектуальные модули входа-выхода)

EM4-101-TX1:
«Слейв» Suconet K
6 входов, PT100 или Ni1000
2 входа (0 ... 10 В)

EM4-101-TX2:
«Слейв» Suconet K
6 входов для термоэлементов J, K, L

Сетевые модули

EM4-204-DX1:
«Слейв» PROFIBUS-DP
16 дискретных входов, 24 В DC
Расширение с помощью 6 модулей LE4
(дискретные и аналоговые)

Модули телеуправления и коммуникационные модули



Модули телеуправления

ZB4-501-TC1/TC2:
Поддерживаемые протоколы:
FT1.2, FT3 асинхронные
Размер данных: 220 байт
Скорость передачи: 600 ... 900 бод
Интерфейс для модема: RS232C
Макс. количество: 1 (TC1), 14 (TC2)

ZB4-501-UM3/UM4:
Длина данных: 250 байт
Скорость передачи: 600 ... 19200 бод
Макс. количество: 1 (UM3), 14 (UM4)

Локальное расширение с помощью блоков LE4
В зависимости от используемого PLC, До 6 локальных модулей расширения LE4 может быть подсоединено к базовому блоку, т.е., PS4 или EM4.



Таким образом, контроллеры могут быть расширены, локально или дистанционно, с помощью дополнительных дискретных и аналоговых входов-выходов, счетчиков и сетевых интерфейсов.

Децентрализованное расширение с помощью блоков EM4
Блоки серии EM4 обеспечивают расширение контроллеров PS4 и PS416 через полевую шину. Все блоки имеют интерфейс Suconet K. Можно использовать шинные соединители для PROFIBUS-DP. Каждый блок EM4 обеспечен переключаемыми оконечными шинными резисторами. Это экономит время и деньги.

LE4

Модули цифрового и аналогового ввода-вывода



- LE4-116-DD1:
8 дискретных входов, 24 В DC
8 дискретных выходов, 24 В DC, 0,5 А
- LE4-116-DX1:
16 дискретных входов, 24 В DC
- LE4-116-XD1:
16 дискретных выходов, 24 В DC, 0,5 А
- LE4-108-XD1:
8 дискретных выходов, 24 В DC, 2 А
- LE4-108-XR1:
8 релейных выходов, 1 А DC, 2 А AC
- LE4-308-HX1:
8 дискретных входов, 240 В AC
- LE4-308-ХН1:
8 дискретных выходов, 240 В AC, 0,5 А
- LE4-206-AA1:
4 аналоговых входа, +/- 10 В
4 аналоговых выхода, +/- 10 В
- LE4-206-AA2:
4 аналоговых входа, 0(4) ... 20 мА
4 аналоговых выхода, 0(4) ... 20 мА

Технологические модули счётчиков, шифраторов и т.п.



- LE4-622-CX1:
2 канала (24-разрядный счетчик)
3 выбираемых режима работы канала
Соединение для инкрементных датчиков положения 5 В и 24 В
- LE4-633-CX1:
3 канала (25-разрядное разрешение)
Скорость передачи 125 или 250 кГц
Интерфейс/протокол SSI для подсоединения вращательных генераторов SSI

Сетевые модули



- LE4-501-BS1:
Suconet K, "мастер" или "слейв"
- LE4-503-BS1:
PROFIBUS-FMS, "слейв"
- LE4-504-BS1:
PROFIBUS-DP, "мастер"
- LE4-504-BT1:
PROFIBUS-DP, "слейв"

Быстрая установка с помощью втычных контактов
Втычные контакты блоков PS4, EM4 и LE4 упрощают монтаж.
Любой модуль может быть быстро заменен без необходимости перемонтажа.

Экономия места – многоярусные разъемы
Многоярусные разъемы – идеальное решение для экономии места и затрат при установке трехпроводных датчиков или приводов дисководов. Вы просто защелкиваете контактный зажим на корпусе блока PS4, EM4 или LE4.



Отпадает всякая необходимость использовать клемные колодки на панели управления машины. Требуемая площадь уменьшается почти вдвое!

СоBox – доступ к Ethernet для всех устройств!
Сетевой модуль СоBox обеспечивает соединение всех систем управления PS4 и PS416 с сетью Ethernet. Такое соединение используется для различных целей, например, программирование, визуализация и передача данных. Кроме того, СОВОХ имеет интегрированный WEB-сервер, обеспечивающий подключение к Интернет/интрасети.

