

MSEA — Расширенная система управления Metasys®

IOM

Модули расширения входов/выходов

Модули расширения входов/выходов совместимы с системой Metasys. Эти блоки имеют различные возможности в зависимости от способа их применения в системе Metasys. При подключении к шине датчиков и приводов SA эти блоки увеличивают количество входов/выходов контроллера FEC. При подключении к шине системы диспетчеризации в качестве мультиплекторов эти блоки дают возможность сетевому процессору NAE и управляющему сетевому контроллеру NCE непосредственно контролировать сигналы.

Свободнопрограммируемые контроллеры FEC всех моделей, в сочетании с блоками IOM, могут использоваться в различных установках от простых фэнкойлов или тепловых насосов до сложных централизованных систем управления инженерным оборудованием.



Характеристики

- Позволяют расширять возможности контроллеров для управления большими системами
- Гибкая конфигурация: возможность расширения контроллеров на 4, 6, 12 и 17 входов/выходов
- Могут использоваться в сети системы диспетчеризации и в сети датчиков и приводов

Типы входов/выходов

Типы входов/выходов	Сигналы	IOM17	IOM27	IOM37	IOM47
Универсальный вход (UI)	Аналоговый вход по напряжению 0-10 VDC. Аналоговый вход по току 4-20 мА. Аналоговый вход резистивный 0-2 КОм, RTD (1k NI [Johnson Controls], 1k PT, A99B SI), NTC (10k Type L, 2.252k Type 2). Бинарный вход для сухих контактов.	0	2	4	6
Бинарный вход (BI)	Бинарный вход для сухих контактов. Счётчик импульсов (высокоскоростной), 100 Гц	4	0	0	2
Аналоговый выход (AO)	Аналоговый выход по напряжению 0-10 VDC. Аналоговый выход по току 4-20 мА.	0	0	0	2
Бинарный выход (BO)	Симистор 24 VAC	0	0	0	3
Универсальный выход (UO)	Аналоговый выход по напряжению 0-10 VDC. Бинарный выход 24 VAC/DC. FET. Аналоговый выход по току 4-20 мА.	0	2	4	0
Конфигурируемый выход (CO)	Аналоговый выход по напряжению 0-10 VDC. Бинарный выход, симистор 24 VAC	0	0	0	4
Релейный выход	120/240 VAC	0	2	4	0