

Оборудование

Интерфейсные модули



CANopen

Modbus

PROFIBUS

EtherNet/IP

DeviceNet

PROFINET

EtherCAT

Интерфейсные модули являются связующим звеном между сигналами контролируемого процесса и промышленной сетью передачи данных. Обмен данными между ним и электронными модулями осуществляется через внутреннюю системную шину.

В состав модуля входит интерфейсная часть и модуль питания, который используется для питания самого интерфейсного модуля, так и электронных периферийных модулей через системную шину.

К одному интерфейсному модулю может быть подключено до 64 модулей расширения.

Характеристики

- Поддержка различных промышленных сетей и протоколов
- Установка параметров сетей PROFIBUS DP и CANopen с помощью DIP-переключателя
- Значение MAC-адреса указано на корпусе
- Гальваническая изоляция между сетевым интерфейсом и системной шиной
- Подключение до 64 сигнальных и функциональных модулей к одному интерфейсному модулю
- Сменные модули питания для упрощения процесса обслуживания

Номер для заказа	Описание
053-1CA00	Интерфейсный модуль IM 053CAN, ведомое устройство сети CANopen
053-1DN00	Интерфейсный модуль IM 053DN, ведомое устройство сети DeviceNet
053-1DP00	Интерфейсный модуль IM 053DP, ведомое устройство сети PROFIBUS DP (DP-V0, DP-V1)
053-1EC00	Интерфейсный модуль IM 053EC, ведомое устройство сети EtherCAT
053-1MT00	Интерфейсный модуль IM 053MT, ведомое устройство с поддержкой протокола Modbus TCP; настраиваемое время цикла ввода/вывода 0,5...4 мс
053-1PN00	Интерфейсный модуль IM 053PN, ведомое устройство сети PROFINET-IO
053-1IP00	Интерфейсный модуль IM 053IP, ведомое устройство сети EtherNet/IP

Модули питания



Для цветового выделения модулей питания в составе системы их терминальные модули изготовлены из более светлого пластика, чем терминальные модули модулей расширения.

Характеристики

- Номинальное входное напряжение 24 В пост. тока
- Гальваническая развязка для потенциальных групп
- Индикаторы состояния на передней панели
- Защита от переплюсовки и перенапряжения

Номер для заказа	Описание
007-1AA00	Модуль питания для процессорных и интерфейсных модулей, выходной ток 3 А для устройств системной шины
007-1AB00	Модуль питания нагрузок, напряжение 24 В пост. тока, выходной ток 10 А (макс.)
007-1AB10	Модуль питания устройств системной шины, входное напряжение 24 В пост. тока, выходной ток: 2 А (системная шина), 4 А (шина питания нагрузок)

В системе SLIO обеспечение электроэнергией всех модулей осуществляется с помощью модулей питания. Внутренняя системная шина, а также электроника процессорного или интерфейсного модуля получают электропитание от модуля 007-1AA00, входящего в их состав. Если выходной мощности этого модуля становится недостаточно для питания всех модулей расширения, то необходимо использовать дополнительные модули питания 007-1AB10. С помощью модулей 007-1AB00 создаются изолированные потенциальные группы для силовой секции 24 В пост. тока питания нагрузок, а также датчиков и исполнительных устройств.