



Ethernet



Модули ввода-вывода ICP DAS для удаленного сбора данных и управления

Компания ICP DAS работает на рынке автоматизации уже более 20 лет. Основываясь на своем опыте и тенденциях развития отрасли промышленной автоматизации, ICP DAS разработала множество модулей ввода-вывода для решения задач удаленного сбора данных, управления и диспетчеризации на различных промышленных объектах.

Модули ввода-вывода с интерфейсом RS-485 серий I-7000, M-7000, tM



- Аналоговый ввод-вывод;
- Дискретный ввод-вывод, релейный вывод;
- Протоколы:
 - I-7000: DCON;
 - M-7000: DCON, Modbus RTU;
 - tM: DCON, Modbus RTU, Modbus ASCII.

Модули управления освещением серии LC с интерфейсом RS-485



- Релейный вывод ~220 В AC до 16 А;
- Дискретный вход 220 В и сухой контакт;
- Диммер для управления яркостью освещения;
- Хаб для подключения модулей по одному кабелю;
- Протоколы: Modbus RTU и DCON.

Модули с Ethernet интерфейсом серий ET, PET, tET, tPET



- Аналоговый ввод-вывод;
- Дискретный ввод-вывод, релейный вывод;
- Режим работы модулей в паре;
- Настройка через веб-браузер;
- Протоколы: Modbus TCP и UDP.

Модули ввода-вывода CAN серий CAN-2000



- Аналоговый ввод-вывод;
- Дискретный ввод-вывод;
- Протоколы:
 - CAN-2000C: CANopen, DS-301 v4.01;
 - CAN-2000D: DeviceNet, Volume I/II, Release 2.0.



Модули ввода-вывода PROFIBUS серии PROFI-5000

- Аналоговый ввод-вывод;
- Дискретный ввод-вывод, релейный вывод;
- Протокол PROFIBUS DP, DP-VO;
- Скорость передачи данных до 12 Мбит/сек.



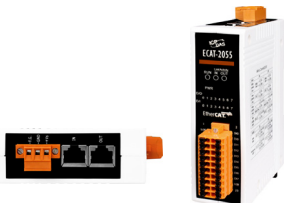
Модули ввода-вывода PROFINET серии PFN-2000

- Аналоговый ввод-вывод;
- Дискретный ввод-вывод, релейный вывод;
- Протокол PROFINET IO Device;
- Время опроса от 1 мс.



Модули ввода-вывода Ethernet/IP серии EIP-2000

- Аналоговый ввод-вывод;
- Дискретный ввод-вывод, релейный вывод;
- Протокол EtherNet/IP.



Модули ввода-вывода EtherCAT серии ECAT-2000

- Дискретный ввод-вывод, релейный вывод;
- Протокол EtherCAT;
- Мгновенный опрос slave устройств (опрос 1000 вх/вых занимает около 30 мкс);
- Низкая частота дрожания связи (меньше 1 мкс).



Модули ввода-вывода BACnet/IP серии BNET-5000

- Дискретный ввод-вывод, релейный вывод;
- Протокол BACnet/IP.



Модули ввода-вывода с беспроводным интерфейсом Wi-Fi серии WF-2000

- Аналоговый ввод;
- Дискретный ввод-вывод, релейный вывод;
- Шлюз Ethernet в Wi-Fi;
- Поддержка стандарта IEEE 802.11b/g;
- Поддержка шифрования WEP, WPA и WPA2;
- Протоколы: Modbus TCP и UDP.



Модули с инфракрасным приемо-передатчиком серии IR

- Инфракрасный передатчик;
- 2 или 6 каналов управления;
- Релейный модуль IR-310 с управлением по ИК;
- Дистанция управления около 10 метров;
- Протокол Modbus RTU.



Модули ввода-вывода с USB интерфейсом серии USB-2000

- Аналоговый ввод;
- Дискретный ввод-вывод, релейный вывод;
- Библиотека для разработчиков ПО.