Серия Jazz®:

Знакомьтесь с преимуществами новой серии Jazz® 2:

- Более высокая производительность - в 30 раз быстрее
- В 2 раза больше памяти
- Встроенный порт программирования мини-USB
- Соединение Ethernet через дополнительный порт
- Полная совместимость с текущими моделями Jazz®

ПЛК

- Программирование на Ladder Logic: функциональная гибкость
- Функции: прерывания, ПИД-регулирования, математические операции, операции хранения и сравнения
- Управление с контролем по времени за 3 щелчка мышью
- Высокоскоростные счетчики и выходы ШИМ
- Температурные входы
- Встроенные команды ПИД-регулирования с автонастройкой, до 4 контуров ПИД-регулирования

HMI-устройство

- До 60 изображений, задаваемых пользователем
- Многоязычная поддержка: более 15 языков и 20 графических символов
- Прокрутка между предварительно программируемыми рецептами/меню

Связь[2]

- Приём и передача SMS сообщений через GSM
- Функция удаленного доступа
- Доступ к ПК через MODBUS или OPC сервер
- Поддержка протокола MODBUS

Плоская панель

Jazz®-J

Классическая панель

Jazz®

[1] Данные модели имеют всего 10/20 входов (в зависимости от модели). 6/16 (в зависимости от модели) из которых могут быть коммутированы в группу как цифровые npn или pnp. 2 входа имеют дополнительные функциональные возможности. Их можно скоммутировать в группу как npn, pnp или аналоговые (напряжения) входы. Обратите внимание, что также возможно индивидуально скоммутировать 1 ввод как pnp вход и другой как аналоговый вход. 2 оставшихся входа являются аналоговыми (токовыми).

[2] Чтобы загрузить приложение и установить связь, необходимо провести инсталляцию Jazz® с дополнительным модулем.

[3] Определенные входы могут функционировать как высокоскоростные счетчики или стандартные дискретные входы.

CE/UL

Более эффективны в применении, чем “интеллектуальные реле”.

Объединение в одном приборе ПЛК и HMI-устройства: полный набор функций, до 40 встроенных устройств ввода-вывода

НОВЫЙ! Серии Jazz® 2

№ изд.	JZ20-R10	JZ20-R16	JZ20-R31	JZ20–T10	JZ20-T18	JZ10-11-T40	JZ10-11-UN20	JZ10-11-UA24	JZ10-11-PT15
НОВЫЙ! Flat panel	JZ20-J-R10	JZ20-J-R16	JZ20-J-R31	JZ20–J-T10	JZ20-J-T18	JZ10-J-T40	JZ10-J-UN20	JZ10-J-UA24	JZ10-J-PT15
	6 дискр. входов **4** релейн. выходов	**6** дискр. **2** аналог./ дискр. **2** аналог. входов[1] **6** релейн. выходов	**16** дискр. **2** аналог./ дискр. **2** аналог. входов[1] **11** релейн. выходов	**6** дискр. входов **4** транзисторн. выходов	**16** дискр. **2** аналог./ дискр. **2** аналог. входов[1] **11** релейн. выходов	**16** дискр. **2** аналог./ дискр. **2** аналог. входов[1] **20** транзисторн. вых.	**9** дискр. **2** аналог./ дискр. **1** аналог. **1** термопара/ PT100 входов[1] **5** релейн. **2** транзисторн. вых.	**9** дискр. **2** аналог./ дискр. **2** аналог. **2** термопара/ PT100 входов[1] **5** релейн. **2** аналог. **2** транзисторн. вых.	**3** дискр. **3** аналог./ дискр. **3** термопара/ PT1000/ NI1000 входов[1] **5** релейн. **1** транзисторн. вых.
Входы									
Дискретные pnp/npn	**6**	**8**	**18**	**6**	**8**	**18**	**11**	**11**	**6**
Высокоскоростные счетчики[3]	**2:** 5 кГц, 16 бит						**1:** 5 кГц, 16 бит		
Аналоговые	отсутств.	**2:** 10-бит, 0-10 В, и **2**: 10 бит, 0-20 мА, 4-20 мА	**2:** 10-бит, 0-10 В, и **2**: 10 бит, 0-20 мА, 4-20 мА	отсутств.	**2:** 10-бит, 0-10 В, и **2**: 10 бит, 0-20 мА, 4-20 мА	**2:** 10-бит, 0-10 В, и **2**: 10 бит, 0-20 мА, 4-20 мА	**2:** 10-бит, 0-10 В, и **2**: 10 бит, 0-20 мА, 4-20 мА	**2:** 10-бит, 0-10 В, и **2**: 10 бит, 0-20 мА, 4-20 мА	**3** 10-бит 0-10 В
Измер. температуры	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	один вход PT100/термопары	два входа PT100/термопары	три входа PT1000/ NI1000
Выходы									
Дискретные	**4** релейн.	**6** релейн.	**11** релейн.	**4** pnp	**8** pnp	**20** pnp	**5** релейн., **2** pnp	**5** релейн., **2** pnp	**5** релейн. **1** pnp/npn
Высокоскоростн. выходы/ ШИМ	отсутств.	отсутств.	отсутств.	**2** ШИМ	**2** ШИМ	**2** ШИМ	**2** ШИМ	**2** ШИМ	**1** высокоскоростн. выход
Аналоговые	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	**2** 12-бит, +/-10 В, 4-20 мА	отсутств.
Программирование									
Размер памяти	Логическая память: 48K (виртуальн.)				Логическая память: 24K (виртуальн.)				
Операнды	256 катушек, 256 регистров, 64 счетчика								
Операт. панель									
Тип	STN LCD								
Экран	2-х строчный, 16 символов в строке								
Клавиатура									
Число клавиш	16 клавиш, вкл. 10 функциональных, определяемых пользователем								
Характеристики									
Источник питания	24 В DC								
Аккумулятор	Обеспечение резервного питания в течении 10 лет (в среднем) для поддержки часов реального времени (RTC) и системных данных, в том числе переменных								
Условия эксплуатации	IP65/NEMA4X (монтаж на панели)								
Часы (RTC)	Часы реального времени с функциями изменения времени и даты								
Порт программирования	Встроенный мини-USB					№ продукта: JZ-PRG продается отдельно			
Связь									
Последовательный	Дополнительный порт RS232/RS485 (изолированный) № продукта: JZ-RS4 продается отдельно								
Ethernet	Дополнительны порт Ethernet № продукта: MJ20-ET1 продается отдельно					Не поддерживается			

Дополнительные модули[2] и аксессуары

COM порт	Коммуникационный порт Ethernet НОВЫЙ!	Модуль для копирования программ	Комплект клавиатуры Slide
1 RS232/RS485 дополнительный порт (изолирован.) № изд. JZ-RS4	Дополнительный порт для Ethernet Поддерживается только для серии Jazz 2 № изд. MJ20-ET1	Копирование приложений с одного ПЛК на др. № изд. MJ20-MEM1	Настраиваемая клавиатура Jazz в соответствии с требованиями заказчика № изд. MJ20-JZ-SL1

[1] В данных моделях определенные входы могут функционировать в качестве дискретных, аналоговых, а в некоторых моделях - в качестве термопары или PT100 входов. При использовании таких входов число свободных дискретных входов сокращается. Например, модель M91-2-UA2 предлагает 12 дискретных входов. Для реализации двух входов термопар требуется 4 дискретных входа, число свободных дискретных входов сокращается до 8 соответственно.

[2] Некоторые входы могут функционировать как входы высокоскоростных счетчиков/ шифраторов углового положения или стандартные дискретные входы.

[3] Данная спецификация зависит от длины кабеля.

[4] Некоторые выходы могут функционировать как высокоскоростные или ШИМ.

* Дополнительные модели (M90) представлены на веб-сайте Unitronics.