

ПАСПОРТ

Наименование:

Программируемые логические
контроллеры AS



Программируемые логические контроллеры AS

Обозначение:

Наименование:

Программируемые логические контроллеры

1. Описание

Промышленные логические контроллеры AS отлично подходят для комплексной автоматизации различных технологических процессов. Имея встроенные входы/выходы для шести осей и поддерживая распространенные сетевые протоколы, модульные логические контроллеры полностью берут на себя функции управления технологическими процессами, не требуя технического обслуживания и дополнительного контроля.

2. Применение

Компактные и быстродействующие контроллеры найдут эффективное применение в промышленных отраслях, использующих крупные технологические установки, требующие большой объем памяти под размер программы и данных управления.

На сегодняшний день программируемые логические контроллеры используются в технологических процессах:

- металлургии;
- машино- и станкостроения;
- химической и нефтехимической промышленности;
- пищевого производства;
- фармакологии;
- зерноперерабатывающей промышленности;
- автоматизации складов;
- погрузочно-разгрузочных процессах, сопутствующих транспортировке.

3. Технические характеристики

Основные характеристики AS300

ЦПУ с разъемом IDC-40

AS332T-A (выходы NPN)
 AS332P-A (выходы PNP)
 AS324MT-A (дифф. вх./вых.)

ЦПУ с пружинными клемминиками

AS320T-B (выходы NPN)
 AS320P-B (выходы PNP)

ЦПУ без входов и выходов на борту

AS300N-A

Скорость выполнения программ:
 LD: 25нс FLOAT: 1,6 мкс
 MOV: 0,15 мкс TRIGONOMETRICS: 3,5 мкс

Скорость выполнения программ:
 LD: 25нс FLOAT: 1,6 мкс
 MOV: 0,15 мкс TRIGONOMETRICS: 3,5 мкс

Скорость выполнения программ:
 LD: 25нс FLOAT: 1,6 мкс
 MOV: 0,15 мкс TRIGONOMETRICS: 3,5 мкс

Встроенные входы ¹ / выходы	Характеристики	Встроенные входы ¹ / выходы	Характеристики
16DI / 16DO 12DI ¹ / 12DO ¹	USB / RS-485 x 2 / Ethernet/IP	8DI / 12DO	128к шагов прикладной программы
6 мильдусельных групп по 200 кГЦ	Микро SD карта	6 мильдусельных групп по 200 кГЦ	Базовая инструкция 25нс
6 АВ-счетчиков по 200 кГЦ ²	Платы расширения x 2	4 АВ-счетчика по 200 кГЦ	1024 точки дискр. ввода/вывода
Позиционирование по шине CANopen (DS301)	Удаленный I/O CANopen ²	Позиционирование по шине CANopen (DS301)	Расширение: макс. 32 модуля
			283 задачи (32 циклические, 251 по превышениям различного типа)

*1: AS324MT-A (дифференциальных входов/выходов):

12DO (2 x 4 МГЦ + 4 x 200 кГЦ); 12DI (2 x 4 МГЦ + 4 x 200 кГЦ).

*2: Опционально при установке модуля AS00SCM-A и платы расширения AS-FCOPM.

*1: Опционально при установке модуля AS00SCM-A и платы расширения AS-FCOPM.

Встроенные аппаратные счетчики

- 16 входных прерываний (установка выхода на ЦПУ по входному прерыванию - 1 мкс)
- 6 АВ-счетчиков по 200 кГЦ
- Мастер настройки счетчиков
- Отдельный НЧ-фильтр для каждого входа на ЦПУ

ЦПУ серии AS200

ЦПУ с пружинными клеммниками

AS228T-A (выходы NPN) AS218TX-A (выходы NPN)
 AS228P-A (выходы PNP) AS218PX-A (выходы PNP)
 AS228R-A (выходы реле) AS218RX-A (выходы реле)

Модель	Встроенные входы/ выходы		Модель	Встроенные входы/ выходы	
AS228T-A AS228P-A	16DI / 12DO	6 импульсных групп по 200 кГц	AS218TX-A AS218PX-A	8DI по 200 кГц 6DO по 200 кГц	3 импульсные группы по 200 кГц
AS228R-A	16DI (8DI по 200 кГц) 12DO (реале 2A реалитивной нагрузке)	1 Гц	AS218RX-A	8DI по 200 кГц 6DO (реале 2A реалитивной нагрузке)	1 Гц
		4 АВ-счетчика по 200 кГц		2AI / 2AO (12 бит)	4 АВ-счетчика по 200 кГц

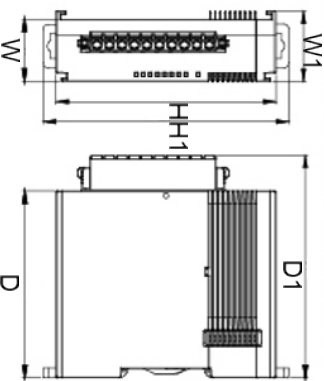
Основные характеристики AS200

USB / RS-485 x 2 / EtherNet/IP	64к шагов прикладной программы
Микро SD карта	Базовая инструкция 25 нс
Встроенный CANopen	1024 точки дискр. ввода/вывода Расширение: макс. 32 модуля
Удаленный I/O CANopen ²	283 задачи (32 циклические, 251 по прерываемым разл.ного типа)
Скорость выполнения программ: LD: 25нс MOV: 0.15 мкс	Позиционирование по шине CANopen (DS301)
FOAT: 1.6 мкс TRIGONOMETRICS: 3.5 мкс	

*2: Опционально при установке модуля ASD05CM-A.

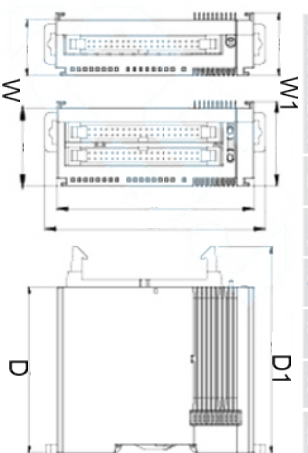
4. Габаритные размеры Дискретные модули расширения для AS

Модель	H	H1	W	W1	D	D1
AS08AM10N-A	88	98.3	25	28.2	75	89
AS08AN01R-A	88	98.3	25	28.2	75	89
AS08AN01T-A	88	98.3	25	28.2	75	89
AS08AN01P-A	88	98.3	25	28.2	75	89



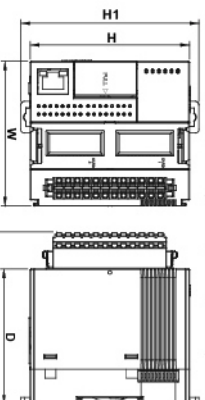
Модель	H	H1	W	W1	D	D1
AS16AM10N-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS16AN01R-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS16AN01T-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS16AN01P-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS16AP11R-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS16AP11T-A	88	98.3	35	38.2	75	95
AS16AP11P-A	88	98.3	35	38.2	75	95

Модель	H	H1	W	W1	D	D1
AS32AM10N-A	88	98.3	25	28.2	75	92
AS32AN02T-A	88	98.3	25	28.2	75	92
AS64AM10N-A	88	98.3	35	38.2	75	92
AS64AN02T-A	88	98.3	35	38.2	75	92



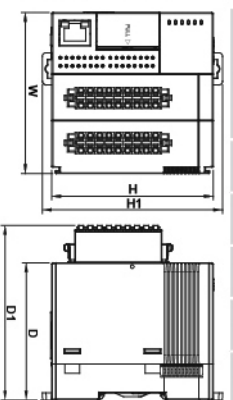
Модули ЦПУ AS300

Модель	H	H1	W	D	D1
AS320T-B	88	98.3	80	75	95.5
AS320P-B	88	98.3	80	75	95.5
AS300N-A	88	98.3	80	75	-



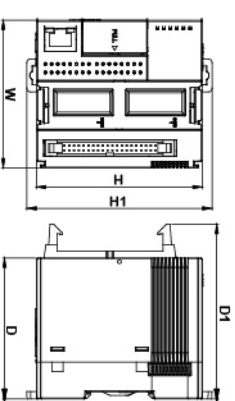
Модули ЦПУ AS200

Модель	H	H1	W	D	D1
AS228T-A	88	98.3	80	75	95.5
AS228P-A	88	98.3	80	75	95.5
AS228R-A	88	98.3	80	75	95.5
AS218TX-A	88	98.3	80	75	95.5
AS218PX-A	88	98.3	80	75	95.5
AS218RX-A	88	98.3	80	75	95.5



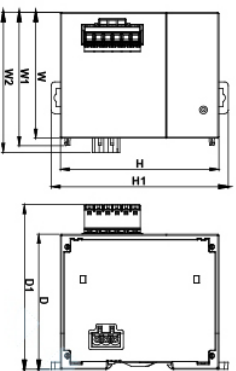
Модули ЦПУ AS300

Модель	H	H1	W	D	D1
AS332T-A	88	98.3	80	75	92
AS332P-A	88	98.3	80	75	92
AS324MT-A	88	98.3	80	75	92



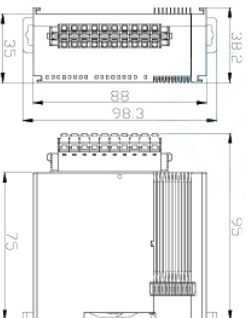
Модули питания AS

Модель	Н	Н1	W	W1	W2	D	D1
AS-P502	88	98.3	70	74.2	77.9	75	91.5
AS-P502A	88	98.3	70	74.2	77.9	75	91.5
AS-P503C	88	98.3	80	84.2	87.9	75	91.5



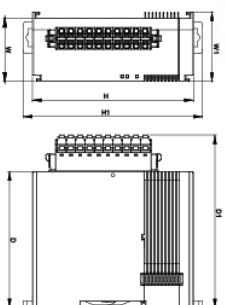
Модули позиционирования AS

Модель	Размеры
AS02PЧ-А	см. на схеме
AS04PЧ-А	см. на схеме



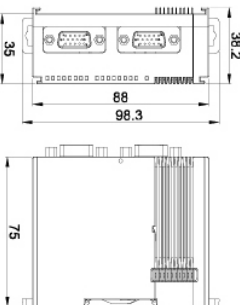
Аналоговые модули расширения для AS

Модель	Н	Н1	W	W1	D	D1
AS02ADH-А	88	98.3	35	38.2	75	95
AS02LC-А	88	98.3	35	38.2	75	95
AS04AD-А	88	98.3	35	38.2	75	95
AS04AD-А	88	98.3	35	38.2	75	95
AS04TC-А	88	98.3	35	38.2	75	95
AS04RTD-А	88	98.3	35	38.2	75	95
AS06RTD-А	88	98.3	35	38.2	75	95
AS06XA-А	88	98.3	35	38.2	75	95
AS08TC-А	88	98.3	35	38.2	75	95



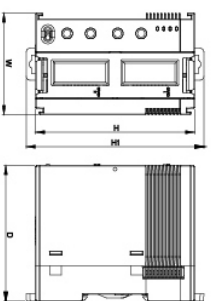
Модули высокоскоростных счетчиков AS

Модель	Размеры
AS02HC-А	см. на схеме

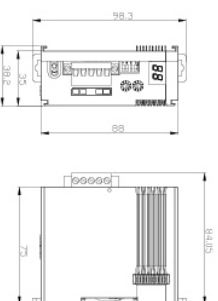


Коммуникационные модули AS

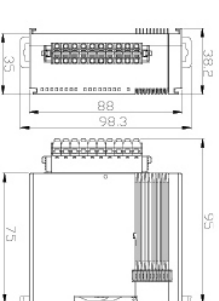
Модель	Н	Н1	W	D
AS00SCM-А	88	98.3	56	75



Модель	Размеры
AS01DNET-А	см. на схеме



Модель	Размеры
AS04SIL-А	см. на схеме



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
