

Платформа автоматизации Premium

Модуль и блок питания шины AS-i

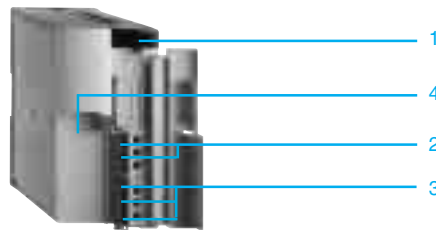
Описание, габариты

Характеристики:
стр. 43612/3
Обозначение:
стр. 43612/3

Описание

Модуль питания TSX SUP A02 и блок питания TSX SUP A05 оборудованы встроенными специальными фильтрами, необходимыми для питания шины AS-i. Эти устройства обеспечивают разность потенциалов на шине AS-i и запитку соответствующих датчиков (в пределах обеспечиваемой мощности). Эти блоки соответствуют стандартам ПЛК (IEC 1131-1 и IEC 1131-2) по устойчивости к излучениям, фильтрации и помехоустойчивости.

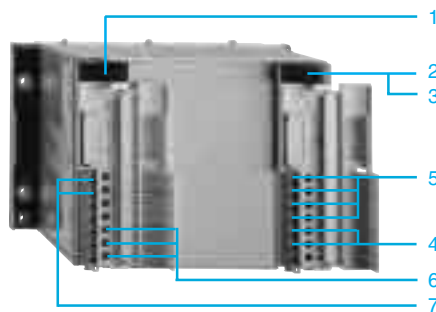
Блок TSX SUP A05 также имеет выход 24 В пост. тока для питания других устройств, которые могут и не подключаться к шине AS-i (ПЛК, датчики, исполнительные устройства и пр.).



Модуль питания TSX SUP A02

включает:

- 1 Зеленый индикатор AS-i, указывающий на наличие напряжения 30 В на шине AS-i.
- 2 Две винтовые клеммы (AS-i + и AS-i -) для подключения шины AS-i, одну клемму заземления для подключения экрана при использовании экранированного кабеля шины.
- 3 Три винтовых клеммы для подключения к сети.
- 4 Переключатель первичного напряжения (110 ... 220 В перем. т. - 200 ... 240 В перем. т.).



Блок питания TSX SUP A05

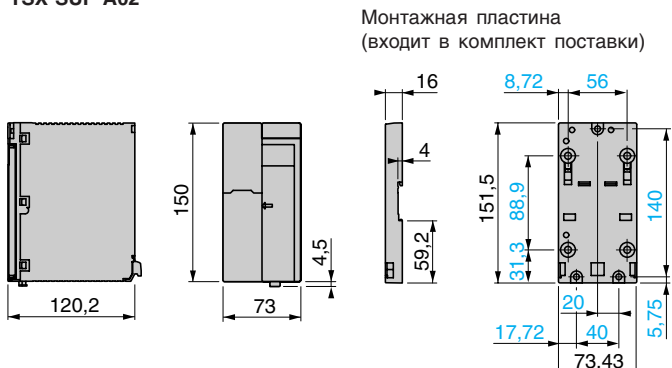
включает:

- 1 Оранжевый индикатор сетевого напряжения ON.
- 2 Зеленый индикатор AS-i, указывающий на наличие напряжения 30 В на шине AS-i.
- 3 Зеленый индикатор 24 V, указывающий на наличие напряжения 24 В для дополнительного питания.
- 4 Две винтовые клеммы (AS-i + и AS-i -) для подключения шины AS-i, одну клемму заземления для подключения экрана при использовании экранированного кабеля шины.
- 5 Четыре винтовых клеммы для выхода 24 В пост. т.
- 6 Три винтовых клеммы для подключения к сети.
- 7 Две клеммы для выбора первичного напряжения (110 ... 120 В перем. т. - 200 ... 240 В перем. т.)

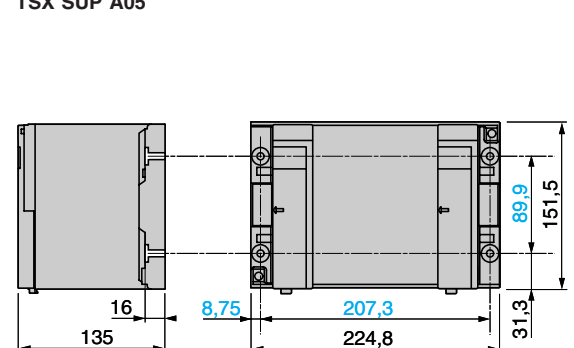
Эти блоки питания соответствуют крепежным габаритам ПЛК Micro (TSX SUP A02/SUP A05) и Premium (TSX SUP A05), благодаря чему они могут монтироваться на рельс отдельно, рядом с ПЛК Micro/Premium или, в случае модуля питания TSX SUP A02, в шасси TSX RKY ** для ПЛК Premium.

Габариты

Модуль питания TSX SUP A02



Модуль питания TSX SUP A05



Платформа автоматизации Premium

Модуль и блок питания шины AS-i

Характеристики, обозначения

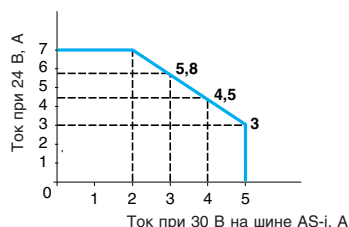
Габариты:
стр. 43612/2

Характеристики

Тип модулей питания	TSX SUP A02		TSX SUP A05		
	Первичное номинальное напряжение	В	100 ... 120 перем. т.	200 ... 240 перем. т.	100 ... 120 перем. т.
Диапазон первичного напряжения	В	85 ... 132 перем. т.	170 ... 264 перем. т.	85 ... 132 перем. т.	170 ... 264 перем. т.
Пределы частоты сети	Гц	47 ... 63	47 ... 63	47 ... 63	47 ... 63
Макс. время нечувствительности к кратковременному прекращению подачи сетевого питания	мс	10	10	10	10
Вторичное номинальное напряжение	В	30 (шина AS-i)	30 (шина AS-i)	24 (технологическое оборудование)	
Пределы напряжения	В	29,5 ... 31,6	29,5 ... 31,6	24 ± 3 %	
Выходной ток	А	2,4 при 60°C (пиковое значение 2,8 А)	См. график выходного тока при 60°C		
Вторичная полезная мощность	Вт	72 при 60°C	См. график выходного тока при 60°C		

Выходной ток TSX SUP A05



(1)



Эффективное напряжение изоляции между первич. и вторичн. контурами	В эфф.	3500
Устойчивость к электромаг. полям	В/м	10
Малое по условиям безопасности напряжение (SELV)		Имеется
Класс устойчивости к излучениям		FCC класс А
Соответствие стандартам	ПЛК Вибрации Удары	IEC 1131-1, IEC 1131-2 IEC 68-2-6-Fc (2 gn), морской стандарт IEC 945 IEC 68-2-27 (15 gn, 11 мс)
Температура	Рабочая температура Температура хранения	°C - 10 ... + 60 °C - 25 ... + 70

(1) Блок питания TSX SUP A05 - блок питания с постоянной максимальной выходной мощностью. Мощность, которая не была потреблена на одном из выходов, подается на другой. Выходной ток должен соответствовать графику, см. выше.

Обозначение

	Наименование	Пост. ток при вторичном напр-и		Обозначение	Масса, кг
		30 В (шина AS-i)	24 В		
	Модуль питания 100 ... 120 В перем. т. и 200 ... 240 В перем. т., 50/60 Гц	2,4 А	-	TSX SUP A02	1,050
	Блок питания 100 ... 120 В перем. т. и 200 ... 240 В перем. т., 50/60 Гц	5 А (1)	7 А (1)	TSX SUP A05	2,250

(1) Блок питания с постоянной максимальной выходной мощностью, см. график выше.

TSX SUP A05