

Описание

Модуль питания TSX SUP A02 и блок питания TSX SUP A05 оборудованы специальными встроенными 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 питания соответствуют стандартам ПЛК (IEC 1131-1 и IEC 1131-2) по 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:

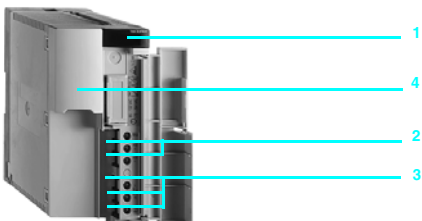
- 1 зеленый индикатор AS-i, указывающий на наличие 30 В на шине AS-i;
- 2 две винтовые клеммы (AS-i + и AS-i -) для подключения к шине AS-i и одну клемму \perp для подключения экрана при использовании экранированного кабеля шины;
- 3 три винтовых клеммы для подключения к сети;
- 4 переключатель первичного напряжения (110...120 В \sim и 200...240 В \sim).

Блок питания TSX SUP A05

включает:

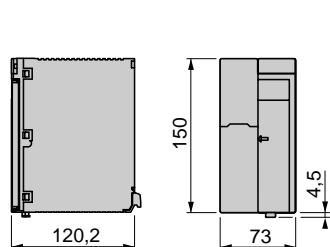
- 1 оранжевый индикатор сетевого питания ON;
- 2 зеленый индикатор AS-i, указывающий на наличие напряжения 30 В на шине AS-i;
- 3 зеленый индикатор 24 В, указывающий на наличие напряжения 24 В для дополнительного питания;
- 4 две винтовые клеммы (AS-i + и AS-i -) для подключения к шине AS-i и одну клемму \perp для подключения экрана при использовании экранированного кабеля шины;
- 5 четыре винтовых клеммы для выхода 24 В --- ;
- 6 три винтовых клеммы для подключения к сети;
- 7 две клеммы для выбора первичного напряжения (110...120 В \sim и 200...240 В \sim).

Эти блоки питания соответствуют установочным габаритам ПЛК Micro (TSX SUP A02/SUP A05) и Premium (TSX SUP A05), что позволяет монтировать их на рельс отдельно, рядом с ПЛК Micro/Premium или, в случае модуля питания TSX SUP A02, в шасси TSX RKY ● ПЛК Premium.

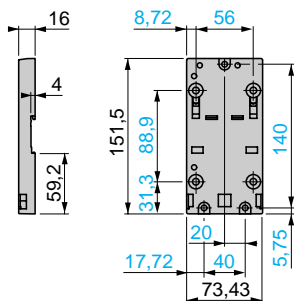


Габариты

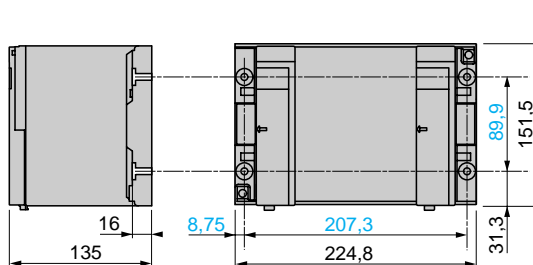
Модуль питания
TSX SUP A02



Монтажная пластина
(входит в комплект поставки)



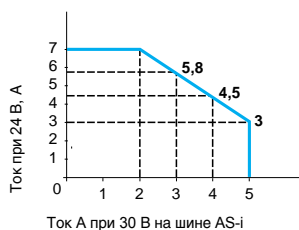
Блок питания
TSX SUP A05



Характеристики

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

Выходной ток TSX SUP A05 (1)



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



TSX SUP A02



TSX SUP A05

Наименование	Ток при вторичном напряжении		Обозначение	Масса, кг
	30 В --- (шина AS-i)	24 В ---		
Модуль 100...120 В ~ и 200...240 В ~, 50/60 Гц	2,4 А	–	TSX SUP A02	1,050
Блок питания 100...120 В ~ и 200...240 В ~, 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.