



SATD1

Безпечний ізолюваний трансформатор для монтажу на DIN-рейку

Серія SATD1 - це компактні однофазні ізолювані трансформатори, призначені для монтажу на DIN-рейку Т35. Вони забезпечують безпечну електричну ізоляцію на вході та виході. Вони також підходять для створення схем SELV та PELV через обмеження вихідної напруги. Ізолювані трансформатори SATD1 - мають захист від короткого замикання та від перевантажень за допомогою вбудованого пристрою РТС в первинній обмотці.

Особливості

- Трансформатор з литою ізоляцією
- Напруга живлення: 230 VAC $\pm 10\%$ / 50–60 Hz
- Вихідне живлення: 12 / 24 VAC
- Вихідна потужність Версії: 25 / 40 / 63 VA
- Частота: 47–63 Гц
- Тест / ізоляційна напруга: 4 kV AC RMS
- Ступінь захисту: II
- Клас ізоляції: B (130 °C)
- Захист від короткого замикання та перевантаження (РТС-пристрій в первинній обмотці)

Технічні характеристики

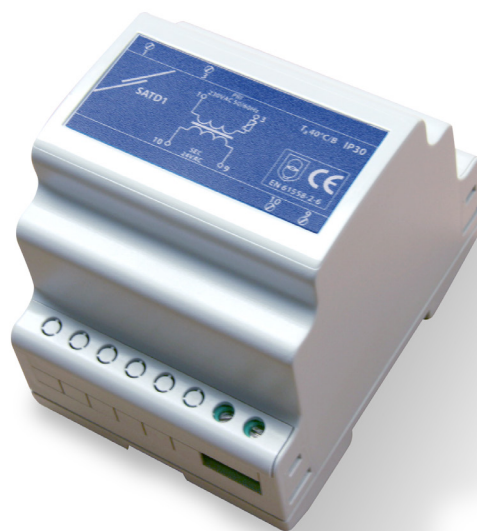
Первинна напруга	230 VAC $\pm 10\%$	
Частота:	47–63 Гц	
Вторинна напруга	12 VAC $\pm 5\%$ або 24 VAC $\pm 5\%$	
Вихідна потужність	25 / 40 / 63 VA залежить від версії	
Тест / ізоляційна напруга:	4 kV AC RMS, між первинною і вторинною обмотками	
Ступінь захисту:	II	
Клас ізоляції:	B (130 °C)	
Струм короткого замикання	< 2.0 A	
Ступінь захисту	IP30 (згідно EN 60529)	
Довкілля	Температура	макс. 40 °C
	Від. вологість	< 90 % гН (без конденсації)

Застосування

- Загальне використання, додатки, де потрібна безпечна електрична ізоляція входів і виходів
- Електричні прилади, де потрібно 24 VAC, або 12 VAC
- Промислові застосування, в яких потрібно постачання SELV (безпечна наднизька напруга) або PELV (захисна наднизька напруга)
- Підключення навантажень, які необхідно ізолювати від основного джерела живлення та створення перешкод
- Постачання навантажень, які повинні мати безпечну ізоляцію та придушення перешкод від основного джерела живлення
- Тільки для застосувань всередині приміщень

Норми

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC: EN 61326
- Європейські норми трансформатора: EN 61558-1 та EN 61558-2-6
- WEEE Directive 2012/19/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU



Коди продуктів

	SATD1-12/25	SATD1-12/40	SATD1-12/63	SATD1-24/25	SATD1-24/40	SATD1-24/63
Напруга живлення, [VAC]	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$
Вихідне живлення, [VAC]	12 $\pm 5\%$	12 $\pm 5\%$	12 $\pm 5\%$	24 $\pm 5\%$	24 $\pm 5\%$	24 $\pm 5\%$
Потужність, \ [VA]	25	40	63	25	40	63
Втрати холодного ходу, \ [W]	5,3	5,5	9,9	5,3	5,5	9,9
Змінна напруга без навантаження, \ [VAC]	13,9	13,9	13,5	27,4	27,4	26,2
Ефективність, \ [%]	79	79	80	79	79	80
Корпус	Версія 4 модуля	Версія 4 модуля	Версія 5 модуля	Версія 4 модуля	Версія 4 модуля	Версія 5 модуля

SATD1

Безпечний ізолюваний трансформатор для монтажу на DIN-рейку

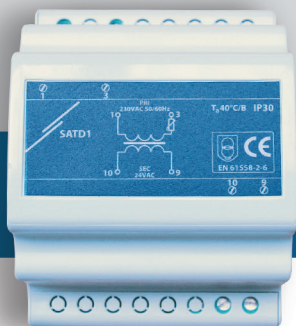
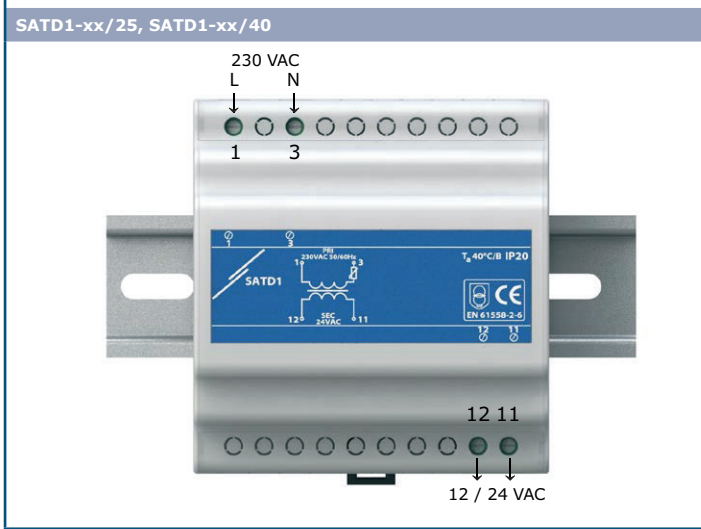
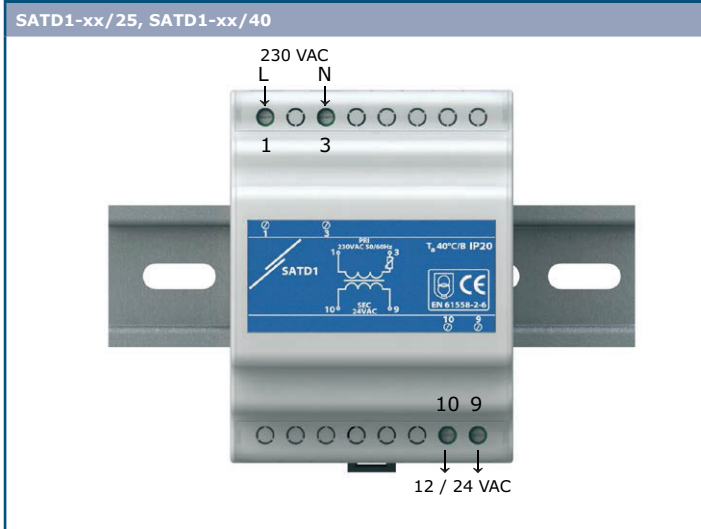
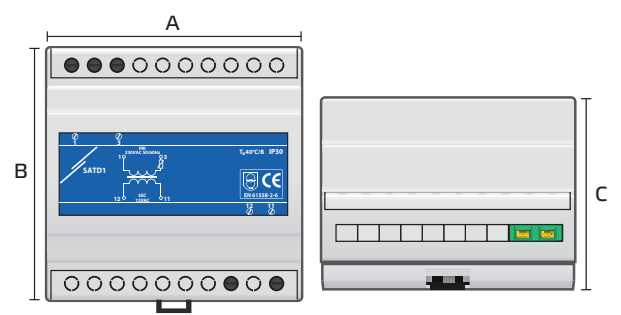


Схема підключення

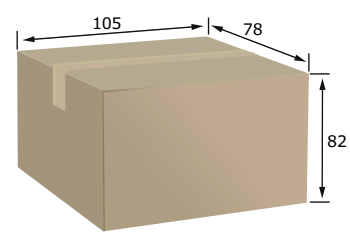


Розміри та кріплення



Коди продукта	A	B	C
SATD1-12 / 25	70	94	73
SATD1-12 / 40	70	94	73
SATD1-12 / 63	87,5	94	73
SATD1-24 / 25	70	94	73
SATD1-24 / 40	70	94	73
SATD1-24 / 63	87,5	94	73

Упаковка



Коди продукта	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
SATD1-12/25	Одиниця (1 шт.)	105	78	82	0,88 кг	0,92 кг
	Коробка (24 шт.)	375	340	180	21,12 кг	23,35 кг
SATD1-24/25	Одиниця (1 шт.)	105	78	82	0,88 кг	0,92 кг
	Коробка (24 шт.)	375	340	180	21,12 кг	23,38 кг
SATD1-24/40	Одиниця (1 шт.)	105	78	82	0,99 кг	1,03 кг
	Коробка (24 шт.)	375	340	180	23,76 кг	25,31 кг
SATD1-24/63	Одиниця (1 шт.)	105	78	82	1,29 кг	1,33 кг
	Коробка (24 шт.)	375	340	180	30,96 кг	32,51 кг

Підключення та з'єднання

SATD1-xx/25, SATD1-xx/40	
1 / 3	Живлення (230 VAC ± 10 % / 60 Hz)
9—10	Вихід (12 / 24 VAC ±5% / 25 VA або 40 VA)
SATD1-xx/63	
1 / 3	Напряга живлення (230 VAC ±10 %, / 50—60 Гц)
11 / 12	Вихід (12 / 24 VAC ±5% / 63 VA)
З'єднання	Переріз кабелю: макс. 2,5 мм ²