

SATD1

Izoliuotas transformatorius montuojamas ant DIN bėgelio

SATD1 serija yra kompaktiški vienfaziai izoliuoti transformatoriniai maitinimo šaltiniai, skirti montuoti ant T35 DIN bėgių. Jie užtikrina saugią įtampos įėjimo ir išėjimo izoliaciją. Jie taip pat tinka sukurti SELV ir PELV grandines, nes turi išėjimo įtampos apribojimus. SATD1 transformatoriai turi apsaugą nuo trumpojo jungimo ir perkrovos tam užtikrinti įmontuotas PTC įrenginys pirminėje apvijoje.

Pagrindinės savybės

- Derva aplietas daviklio elementas
- Maitinimo įtampa: 230 VAC $\pm 10\%$ / 50–60 Hz
- Išėjimo įtampa 12–24 VAC
- Išėjimo galia 25 40 63
- Dažnis 47–63 Hz
- Bandymo / izoliacijos įtampa: 4 kV AC RMS
- Apsaugos standartai: II
- Apsaugos klasė: B (130 °C)
- Apsauga nuo trumpojo jungimo ir perkrovos (PTC įrenginys pirminėje apvijoje)

Techniniai duomenys

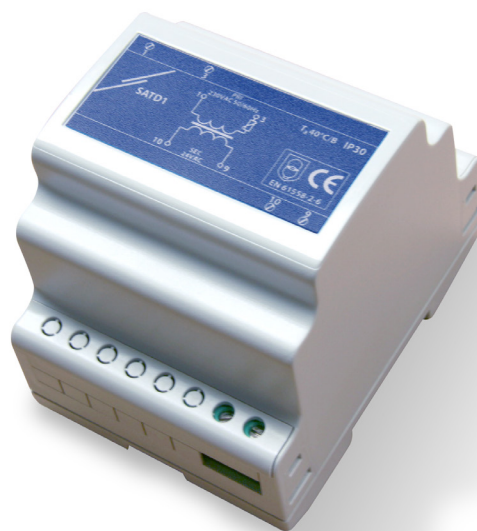
Ventiliatoriaus įtampa	230 VAC $\pm 10\%$.	
Dažnis	47–63 Hz	
Ventiliatoriaus įtampa	12 VAC / 24 VAC $\pm 5\%$	
Išėjimo galia	25 / 40 / 63 VA (priklausomai nuo versijos)	
Bandymo / izoliacijos įtampa:	4 kV AC RMS, tarp pirminės ir antrinės apvijos	
Korpuso saugumo klasė	II	
Izoliacijos klasė	B (130 °C)	
Trumpojo jungimo srovė	< 2.0 A	
Apsaugos standartai	IP30 (atitinka EN 60529)	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	max. 40 °C
	Santykinė drėgmė	< 90 % rH (ne kondensatas)

Naudojimo sritis

- Bendrieji naudojimo būdai, kai reikalinga saugi įtampos ir išėjimo izoliacija
- Elektriniai prietaisai, kuriems reikia 24 arba 12 VAC
- Pramoninės paskirties prietaisai, kai reikalingas SELV (saugumas žemos įtampos) arba PELV (apsauga žemos įtampos) įėjimas
- Pajungti apkrovoms, kurios turi būti izoliuotos nuo pagrindinio maitinimo šaltinio
- Tiekiamos apkrovos, kurios turi būti apsaugotos nuo pagrindinio maitinimo trikdžių
- Naudojamas tik patalpose

Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EU
- EMC Direktyva 2004/108/EC: EN 61326
- Autotransformatoriai EN 61558-1 ir EN 61558-2-6
- WEEE Direktyva 2012/19/EU
- RoHS Direktyva 2011/65/EU

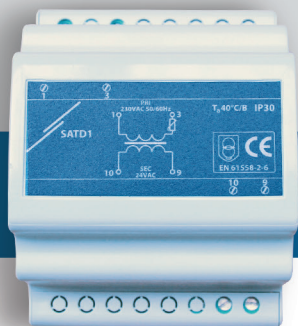


Gaminio kodas

	SATD1-12/25	SATD1-12/40	SATD1-12/63	SATD1-24/25	SATD1-24/40	SATD1-24/63
VAC Maitinimas [VAC]	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$
Išėjimo įtampa [VAC]	12 $\pm 5\%$	12 $\pm 5\%$	12 $\pm 5\%$	24 $\pm 5\%$	24 $\pm 5\%$	24 $\pm 5\%$
Galia [VA]	25	40	63	25	40	63
Nėra apkrovos nuostolio [W]	5,3	5,5	9,9	5,3	5,5	9,9
Neapkraunama antrinė įtampa [VAC]	13,9	13,9	13,5	27,4	27,4	26,2
Efektyvumas [%]	79	79	80	79	79	80
Korpusas	4 modulių versija	4 modulių versija	5 modulių versija	4 modulių versija	4 modulių versija	5 modulių versija

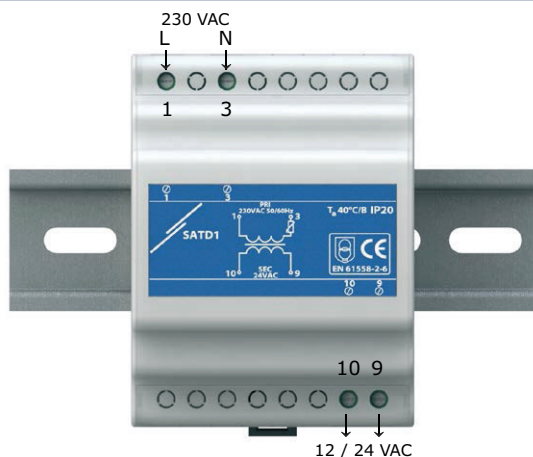
SATD1

Izoliuotas transformatorius montuojamas ant DIN bėgelio

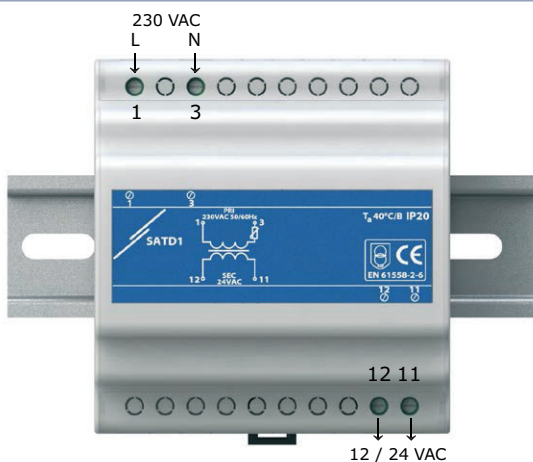


Pajungimo schema

SATD1-xx/25, SATD1-xx/40



SATD1-xx/25, SATD1-xx/40



Pajungimas

SATD1-xx/25, SATD1-xx/40

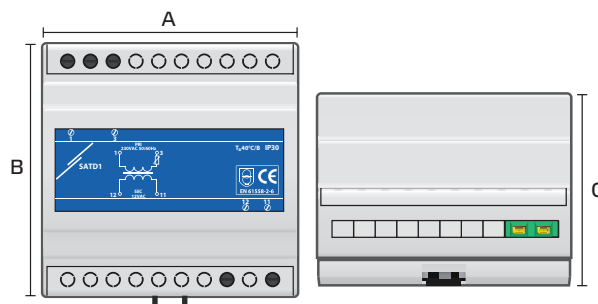
1 / 3	Maitinimas (230 VAC $\pm 10\%$, 50–60 Hz)
9 / 10	Išėjimas (12 / 24 VAC $\pm 5\%$ / 25 VA arba 40 VA)

SATD1-xx/63

1 / 3	Maitinimas (230 VAC $\pm 10\%$, 50–60 Hz)
11 / 12	Išėjimas (12 / 24 VAC $\pm 5\%$ / 63 VA)

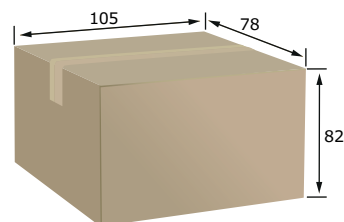
Pajungimas Kabelio diametras: maks. 2,5 mm²

Tvirtinimas ir išmatavimai



Gaminys	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

Pakuotė



Gaminys	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
SATD1-12/25	Vienetas (1 vnt.)	105	78	82	0,88 kg	0,92 kg
	Dėžė (24 vnt.)	375	340	180	21,12 kg	23,35 kg
SATD1-24/25	Vienetas (1 vnt.)	105	78	82	0,88 kg	0,92 kg
	Dėžė (24 vnt.)	375	340	180	21,12 kg	23,38 kg
SATD1-24/40	Vienetas (1 vnt.)	105	78	82	0,99 kg	1,03 kg
	Dėžė (24 vnt.)	375	340	180	23,76 kg	25,31 kg
SATD1-24/63	Vienetas (1 vnt.)	105	78	82	1,29 kg	1,33 kg
	Dėžė (24 vnt.)	375	340	180	30,96 kg	32,51 kg