

SATD1

Zasilacz transformatorowy na szynę DIN

Seria SATD1 to kompaktowe jednofazowe zasilacze transformatorowe przeznaczone do montażu na szynie DIN T35. Zapewniają bezpieczną izolację elektryczną wejścia i wyjścia. Nadają się również do tworzenia obwodów SELV i PELV ze względu na ograniczenie napięcia wyjściowego. Zasilacze transformatorowe SATD1 są zabezpieczone przed zwarciami i przeciążeniami za pomocą wbudowanego urządzenia PTC w uzwojeniu pierwotnym.

Główne charakterystyki

- Transformator zabezpieczony żywicą
- Napięcie zasilania 230 VAC $\pm 10\%$ / 50–60 Hz
- Napięcie wyjściowe 12 / 24 VAC
- Moc wyjściowa. Wersje 25/40/63 VA
- Częstotliwość 47–63 Hz
- Napięcie testowe / izolacyjne: 4 kV AC RMS
- Stopień ochrony II
- Klasa izolacji: B (130 °C)
- Zabezpieczenie zwarciami i przeciążeniami (urządzenie PTC w uzwojeniu pierwotnym)

Specyfikacja techniczna

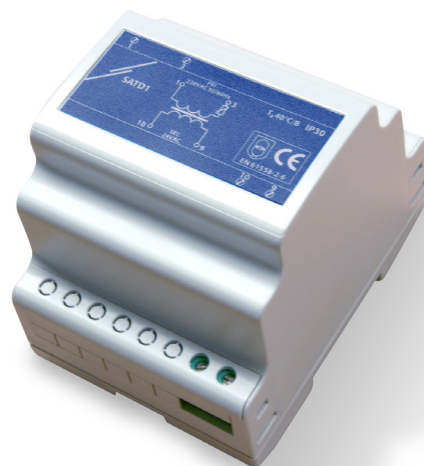
Napięcie pierwotne, neutralne	230 VAC $\pm 10\%$	
Częstotliwość	47–63 Hz	
Napięcie wtórne	12 VAC $\pm 5\%$ or 24 VAC $\pm 5\%$	
Moc wyjściowa	25/40/63 VA (w zależności od wersji)	
Napięcie testowe / izolacyjne	4 kV AC RMS między uzwojeniem pierwotnym i wtórnym	
Stopień ochrony	II	
Klasa izolacji	B (130 °C)	
Prąd zwarcia	< 2.0 A	
Stopień ochrony	IP30 (zgodnie z EN 60529)	
Warunki otoczenia	Temperatura	maks. 40 °C
	Wilgotność	< 90 % rH (bez kondensatu)

Zakres przeznaczenie

- Ogólne zastosowanie, zastosowania, w których wymagana jest bezpieczna izolacja elektryczna wejść i wyjść
- Urządzenia elektryczne wymagające: 24 VAC lub 12 VAC
- Zastosowania przemysłowe, w których wymagana jest dostawa SELV (niskie napięcie bezpieczne) lub PELV (niskie napięcie ochronne)
- Łączenie obciążeń, które należy odizolować od głównego źródła zasilania i aby stworzyć tłumienie zakłóceń
- Dostarczanie obciążeń, które muszą mieć bezpieczną izolację i tłumienie zakłóceń z głównego źródła zasilania
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2004/30 / UE: EN 61326
- Europejskie normy transformatorowe: EN 61558-1 and EN 61558-2-6
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych



Kod produktu

	SATD1-12/25	SATD1-12/40	SATD1-12/63	SATD1-24/25	SATD1-24/40	SATD1-24/63
Napięcie zasilania, \ [VAC]	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$	230 $\pm 10\%$
Napięcie wyjściowe, \ [VAC]	12 $\pm 5\%$	12 $\pm 5\%$	12 $\pm 5\%$	24 $\pm 5\%$	24 $\pm 5\%$	24 $\pm 5\%$
Moc, \ [VA]	25	40	63	25	40	63
Strata bez obciążenia, \ [W]	5,3	5,5	9,9	5,3	5,5	9,9
Napięcie wtórne bez obciążenia, \ [VAC]	13,9	13,9	13,5	27,4	27,4	26,2
Wydaźność, \ [%]	79	79	80	79	79	80
Korpus	Wersja z 4 modułami	Wersja z 4 modułami	Wersja z 5 modułami	Wersja z 4 modułami	Wersja z 4 modułami	Wersja z 5 modułami

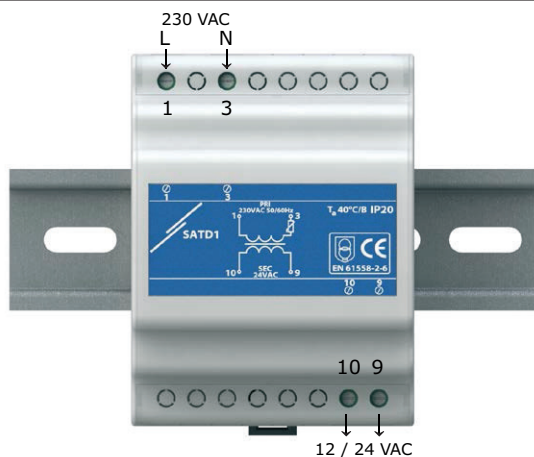
SATD1

Zasilacz transformatorowy na szynę DIN

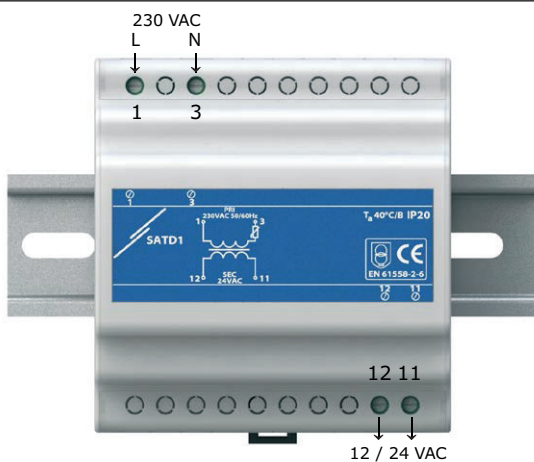


Schemat podłączenia

SATD1-xx/25, SATD1-xx/40



SATD1-xx/25, SATD1-xx/40



Połączenia i podłączenia

SATD1-xx/25, SATD1-xx/40

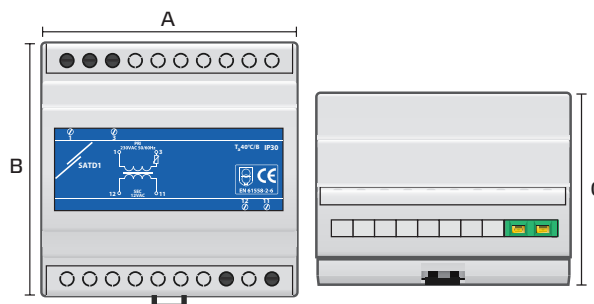
1 / 3	Napięcie zasilania (230 VAC ±10% / 50–60 Hz)
9 / 10	Wyjście (12/24 VAC ± 5% / 25 VA lub 40 VA)

SATD1-xx/63

1 / 3	Napięcie zasilania (230 VAC ±10% / 50–60 Hz)
11 / 12	Wyjście (12/24 VAC ± 5% / 63 VA)

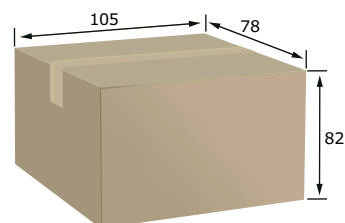
Połączenia Przekrój kabla: max. 2,5 mm²

Mocowanie i wymiary



Kod produktu	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

Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
SATD1-12/25	Jednostka (1 szt.)	105	78	82	0,88 kg	0,92 kg
	Pudełko (24 szt.)	375	340	180	21,12 kg	23,35 kg
SATD1-24/25	Jednostka (1 szt.)	105	78	82	0,88 kg	0,92 kg
	Pudełko (24 szt.)	375	340	180	21,12 kg	23,38 kg
SATD1-24/40	Jednostka (1 szt.)	105	78	82	0,99 kg	1,03 kg
	Pudełko (24 szt.)	375	340	180	23,76 kg	25,31 kg
SATD1-24/63	Jednostka (1 szt.)	105	78	82	1,29 kg	1,33 kg
	Pudełko (24 szt.)	375	340	180	30,96 kg	32,51 kg