

KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

111524, г.Москва,
ул. Электродная, д.13, стр.32
тел. +7-495-278-07-50
e-mail: info@kodo-trans.ru
www.kodo-trans.ru

ТРАНСФОРМАТОР KST-POL-24219 (трансформатор для импульсного источника питания на базе микросхемы TOP227 от Power Integration)

Электрические характеристики при рабочей температуре 25°C

Параметры	Предельные значения			Един. изм.
	МИН.	НОМ.	МАКС.	
Индуктивность первичной обмотки	675	750	825	мкГн
Соотношение витков обмоток: вторич.#1(12-11): первич.(3-1) вторич.#2(8-7): первич.(3-1) доп-ая: первичная(3-1)		1:5,091 1:5,091 1:9,333		±4% ±4% ±4%
Индуктивность рассеяния			20	мкГн
Гальваническая развязка первичная-вторичная сторона доп-ая-вторичная сторона	3000 3000			В В
Вх. напряжение сети переменного тока	85		265	В
Вх. напряжение пост. тока				В
Выходное напряжение		+/-24		В
Выходной ток	100		+/-1900	мА
Нестабильность вых. напряж. при изменении вх. напряж. сети (от 85 до 265В)		0,2		%
Нестабильность вых. напряж. при изменении тока нагрузки (от 10 до 100%)		0,2		%
Пульсация вых. напряжения		50		мВ

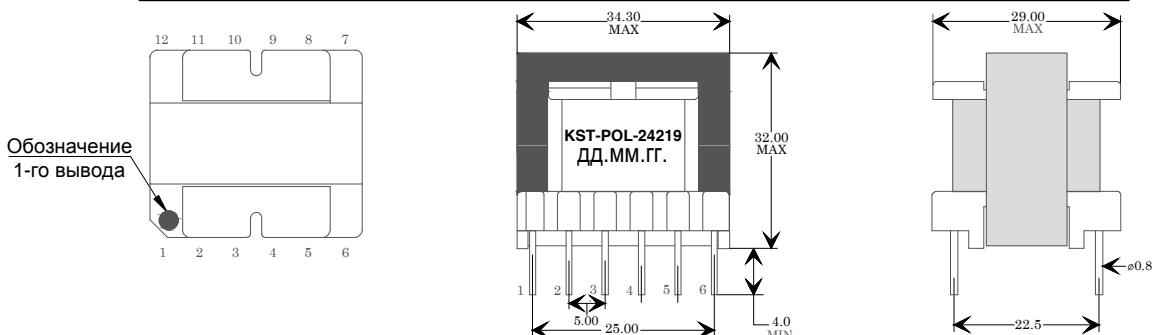
Схема электрическая



Примечание:

- а) Все материалы соответствуют требованиям стандартов "UL", "CSA" и "IEC".
- б) Вторичная обмотка выполнена проводом в тройной изоляции .
- в) Изделие покрыто электротехническим лаком .
- г) Провод класса "Б" по электроизоляции .

Габаритные и посадочные размеры KST-POL-24219 (мм)



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.

Соблюдайте все инструкции, указанные в техническом паспорте, особенно:

- профиль пайки должен соблюдаться в соответствии со спецификацией технической пайки волной, в противном случае это приведет к аннулированию гарантии.
- пайка допускается только после оценки и утверждения.
- Все продукты должны быть использованы до конца периода в 12 месяцев с даты производства (указана на изделии или упаковке), иначе 100% пайка не гарантируется.
- Нарушение условий эксплуатации изделий, таких как превышение номинального тока приведет к аннулированию гарантии.
- При большой массе изделия сильные удары и высокие ускорения могут повредить электрическое соединение или печатную плату, что приведет к аннулированию гарантии.

EI33/29/13, 12-выводов

СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ КО ВСЕМ ИЗДЕЛИЯМ, ВЫПУСКАЕМЫМ КОМПАНИЕЙ КОДО-ТРАНС.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Все рекомендации по применению должны быть соблюдены.

Не допускается использование и эксплуатация изделий КОДО-ТРАНС в условиях окружающей среды, при которых возможно расплавление или повреждение изоляции проводов.

Если изделия планируется заливать компаундом по ТЗ заказчика, то, возможно, заливочный компаунд может повредить изделия КОДО-ТРАНС при отверждении.

Соответственно невозможно гарантировать электрические а также механические характеристики после заливки.

Соответственно невозможно гарантировать электрические а также механические характеристики после заливки.

Однако изделия в целом должны быть проверены на работоспособность и отсутствие повреждений внутри.

Ответственность за применимость конкретных изделий и использования в специализированной конструкции лежит на Заказчике. Заказанные изделия имеют все технические характеристики стандартных продуктов.

Отымочные средства, которые используются в специальных применениях, могут повредить или изменить характеристики компонентов, каркаса, выводов или терминалов.

Не допускается прямое механическое воздействие на изделие (сильный удар, падение с высоты и проч.), которое может вызвать сколы или разлом ферритового материала сердечника вследствие его хрупкости.

МЕРЫ ПРЕДСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ .

Этот электронный компонент был разработан и создан для использования только в общих цепях электронного оборудования. Этот продукт не допускается к эксплуатации в оборудовании с повышенными требованиями к безопасности и надёжности, а также в изделиях, где отказ изделия может привести к серьезной травме или смерти, если стороны не заключили соответствующее соглашение, специально регулирующее такое использование.

Кроме того, изделия компании КОДО-ТРАНС не разрабатывались и не предназначены для использования в военной, аэрокосмической, авиационной технике, а также в системах автоматики на объектах ядерной промышленности, подводных лодках, транспорте (системах автоматического регулирования, управления движением поездов, управлением кораблями), системах передачи сигналов, предупреждения стихийных бедствий, медицинском оборудовании, информационных сетях и т.д. Компания КОДО-ТРАНС должна быть проинформирована о намерении такого использования до стадии проектирования. Кроме того, необходимо выполнить достаточное количество проверок оценки надёжности для безопасности, надежности и долговечности.

ИЗМ.	ОПИСАНИЕ ИЗМ.

ЧЕРТЕЖ ТРАНСФОРМАТОРА

KST-POL-24219

ДАТА:

РАЗРАБ.: .

ЛИСТ: 1

МАСШТАБ: НЕТ

KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий