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-TSD-1056
(трансформатор для импульсного источника питания на базе микросхемы TOP227Y от Power Integration)

Электрические характеристики при рабочей температуре 25°C

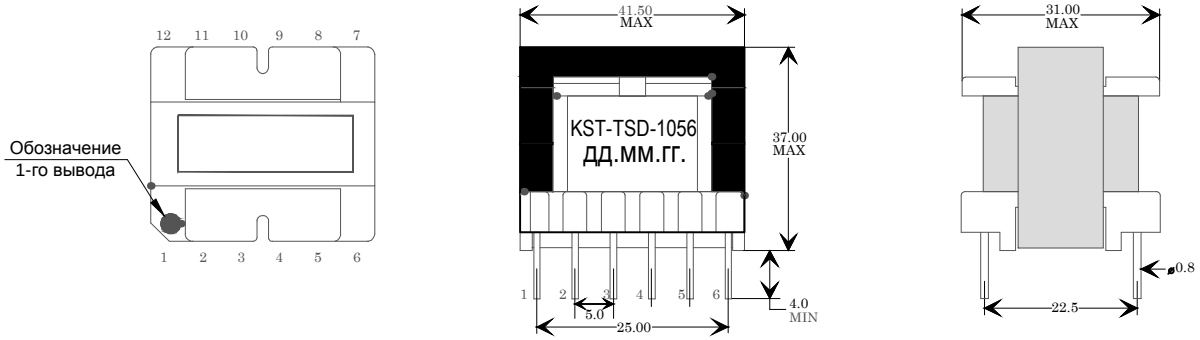
Параметры	Предельные значения			Един. изм.
	мин.	ном.	макс.	
Индуктивность первичной обмотки	900	1000	1100	мкГн
Соотношение витков обмоток: вторич.(11,12-9,10):первич.(3-1) вторич.,доп-ая.(8-7): первичн.(3-1) доп-ая (6-5): первичн.(3-1)		1:4,14 1:19,33 1:19,33		±4% ±4% ±4%
Индуктивность рассеяния			12	мкГн
Гальваническая развязка первичная-вторичная сторона доп-ая-вторичная сторона	3000 3000			В В
Вх. напряжение сети переменного тока				В
Вх. напряжение пост. тока	210		380	В
Выходное напряжение	10		29	В
Выходной ток	250		3500	мА

Схема электрическая принципиальная

Выводы №12,№11 и №10,№9 должны быть, соответственно, соединены друг с другом.

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-TSD-1056 (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.

EI40, EE40, 12-выводов, вертикальный

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. После заливки 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. Заказные изделия имеют все технические характеристики стандартных продуктов.
Отмывочные 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 ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 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 регулирующего 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, управления кораблями), системах передачи сигналов, предупреждения стихийных бедствий, медицинском оборудовании, информационных сетях и т.д. Компания КОДО-ТРАНС должна быть проинформирована о намерениях такого использования до стадии проектирования. Кроме того, необходимо выполнить достаточное количество проверок оценки надежности для безопасности для каждого электронного компонента, который используется в электрических цепях, где требуется высокая безопасность, надежность и долговечность.

ИЗМ.	ОПИСАНИЕ ИЗМ.	

KODOTRANS
Производство трансформаторов и моточных изделий

ЧЕРТЁЖ ТРАНСФОРМАТОРА	
KST-TSD-1056	ДАТА:
РАЗРАБ.:	ЛИСТ: 1
МАСШТАБ: НЕТ	