

## Технический паспорт

TAM5742-4TT10-0FA0



|           |                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Мощность  | 1,00 kVA                                            |
| Вход      | 230 +/-5% V AC                                      |
| Выход     | 230 V AC                                            |
| Категория | Сетевой, управляющий и разделительный трансформатор |



Представитель изображения

## Электрические параметры

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Число фаз                       | 1                          |
| Номинальная мощность            | kVA 1,00                   |
| Кратковременная мощность        | kVA 5,00                   |
| Номинальное входное напряжение  | V AC 241,5 - 230,0 - 218,5 |
| Номинальный входной ток         | A AC 4,70-4,94-5,20        |
| Номинальное выходное напряжение | V AC 230                   |
| Номинальный выходной ток        | A AC 4,35                  |
| Частота                         | Hz 50...60                 |
| Напряжение короткого замыкания  | % 2,49   20°C              |
| Векторная группа                | Ii0                        |
| Тип работы                      | постоянный режим работы    |
| Продолжительность работы        | % 100                      |
| Материал обмоток                | CU                         |
| Потери в обмотках               | W 31,9                     |
| Потери в сердечнике             | W 27,3                     |
| Суммарные потери                | W 59,2                     |
| Эффективность (КПД)             | % 94,4                     |

## Нормы

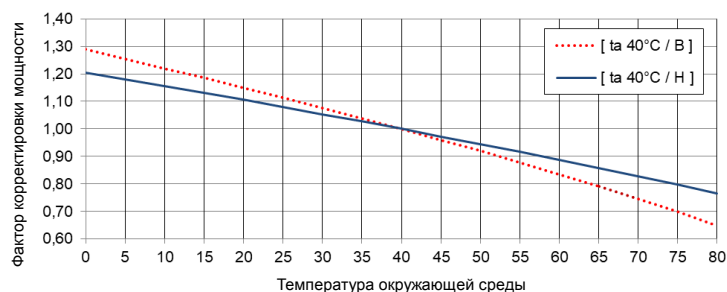
|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| Нормы | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4<br>UL 5085 / XPTQ2-8.E92271 |
|-------|------------------------------------------------------|

## Допуски / Сертификаты

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Аппробация              | ENE CULS   (Дополнительная аппробация по желанию заказчика) |
| Сертификат соответствия | CE                                                          |

## Условия окружающей среды

|                                    |    |                                                                   |
|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------|
| Рабочая температура                | °C | -25 ... +40                                                       |
| Температура хранения               | °C | -25 ... +55                                                       |
| Расширенный температурный диапазон | °C | вплоть до +80 (после снижения мощности в соответствии с графиком) |



|                                              |   |                                                                                  |
|----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Относительная влажность (без конденсата)     | % | 5 ... 95                                                                         |
| Охлаждение                                   |   | естественное охлаждение                                                          |
| Высота установки                             |   | до 1000м над уровнем моря, при превышении возможна работа на пониженной мощности |
| Категория перенапряжения (согласно EN 61558) |   | OVC III                                                                          |
| Уровень загрязнения (согласно EN 61558)      |   | P2                                                                               |

## Установка и монтаж

|                            |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Способ подключения         | Резьбовое соединение / Плоский штекер                            |
| Способ крепления           | Винтовое крепление                                               |
| Монтажное положение        | смотреть „Габаритный чертеж“ в конце документа                   |
| Габаритные размеры (ВхДхТ) | смотреть „Габаритный чертеж“ в конце документа                   |
| Крепёжные размеры          | смотреть „Габаритный чертеж“ в конце документа                   |
| Удлиненное отверстие       | смотреть „Габаритный чертеж“ в конце документа                   |
| Расстояние                 | см. техническую информацию в разделе „Дополнительная информация“ |

## Характеристики по безопасности

|                                          |             |                                                  |
|------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|
| Класс изоляции                           | согласно EN | класс B                                          |
| Класс изоляции                           | согласно UL | CLASS 130                                        |
| Класс защиты                             |             | IP00 (дополнительные степени защиты опционально) |
| Класс защиты                             |             | I                                                |
| Противостояние токам короткого замыкания |             | условно при дополнительной защите                |

## Таблица подключений



### Клеммный блок

Задняя сторона: 32-31

Передняя сторона: 1-2-3-4

|      | U <sub>N</sub> [V AC] | I <sub>N</sub> [A AC] | Точки подключения  | Соединение  | Защита                     |
|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| PRI1 | 242                   | 4,70                  | 1-4                                                                                                 |                                                                                               | 3RV2411-1GA10/ 5,3A (ext.) |
|      | 230                   | 4,94                  | 1-3                                                                                                 |                                                                                               | 3RV2411-1GA10/ 5,5A (ext.) |
|      | 218                   | 5,20                  | 1-2                                                                                                 |                                                                                               | 3RV2411-1GA10/ 5,7A (ext.) |
| SEC1 | 230                   | 4,35                  | 31-32                                                                                               |                                                                                               | 3RV2011-1FA10/ 4,4A (ext.) |



### УКАЗАНИЕ защита

Защита согласно IEC 60947 | Предложение защиты с АЗС Фирмы Сименс - альтернативы возможны.  
Предложение защиты для северной Америки согласно UL - смотреть в разделе „Дополнительная информация“.

## Общая информация

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| GTIN / EAN            | 4025515565383      |
| Страна изготовления   | Чешская республика |
| Количество в упаковке | 1                  |
| Экспортная маркировка | AL: N / ECCN: N    |
| Номер тарифа таможен  | 85043180           |
| Вес, брутто           | kg 13,7            |
| Вес, нетто            | kg 13,2            |

## Дополнительная информация

Полный ассортимент трансформаторов / источников питания / дроссельных катушек / индуктивных фильтров  
[www.mdexx.com/online-katalog](http://www.mdexx.com/online-katalog)

Сортимент трансформаторов  
[www.mdexx.com/core-products-range-transformers](http://www.mdexx.com/core-products-range-transformers)

Техническая информация  
[www.mdexx.com/technische-information](http://www.mdexx.com/technische-information)

**EPLAN** / CAD Данные  
[www.eplandata.de/portal/en\\_EN/part/MDX.TAM5742-4TT10-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM5742-4TT10-0FA0)

### Служба поддержки

- Инструкция по эксплуатации [www.mdexx.com/BA\\_T\\_Transformatoren\(TAM,TAP,TAT,TAU,TBT,TBU\)](http://www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren(TAM,TAP,TAT,TAU,TBT,TBU))
- Сертификаты [www.mdexx.com/downloads/zertifikate](http://www.mdexx.com/downloads/zertifikate)
- EU Сертификаты соответствия [www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 \(TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW\)](http://www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW))
- EAC Сертификаты [www.mdexx.com/EAC\\_Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
- UL Сертификаты
  - US продукт [www.mdexx.com/XPTQ2.E92271\(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV\)](http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV))
  - изоляция [www.mdexx.com/OBJY2.E106597\(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180\)](http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180))
  - CA продукт [www.mdexx.com/XPTQ8.E92271\(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV\)](http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV))
  - изоляция [www.mdexx.com/OBJY8.E106597\(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180\)](http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180))

# Габаритный чертеж

