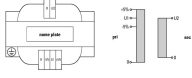




Однофазный трансформатор , 250 ВА , 400/24 В

Тип **ST10,25(400/24)**
Каталог № **035249**
Eaton Каталог № **STIP25-I2-B2**

Программа поставок

| | | | |
|----------------------------------|--|-----|--|
| Ассортимент | | | Однофазные управляющие трансформаторы ST... |
| Основная функция | | | Однофазные регулировочные, разделительные и защитные трансформаторы STI, STZ |
| Номинальное входное напряжение | | В | 400± 5 % |
| Номинальное напряжение на выходе | | В | 24 |
| Номинальная мощность | | кВА | 0.25 |
| кратковременная мощность | | кВА | 0.6 |
| Схема соединений/схема контактов | | |  |
| Cu factor 0,08 | | | |

Технические характеристики

Общая информация

| | | | |
|--|--|--|--|
| Стандарты и положения | | | |
| изготовлены и испытаны в соответствии с требованиями | | | IEC/EN 61558-2-2/2-4/2-6 VDE 0570 часть 2-2 VDE 0570, часть 2-6 (защитные трансформаторы) VDE 0570 Teil 2-4 (разделительные трансформаторы) |
| применяется после | | | IEC/EN 60204-1, ÖVE-EN 13 VDE 0113, VDE 0100 часть 410 |
| Температура окружающей среды | | | -25 - 40 |

Характеристики

| | | | |
|---|--|----|---------------------------------------|
| Соединительные клеммы | | | ● (< 115 A) |
| Соединительные шины | | | ● (> 115 A) |
| Класс изоляции | | | B |
| Номинальная частота | | Гц | 50 - 60 |
| Отвод первичный | | | ± 5 % |
| Класс защиты | | | IP00 |
| Раздельные обмотки | | | ● |
| в сборе с вакуумной пропиткой | | | ● |
| усиленная изоляция. | | | ● |
| Номинальная продолжительность включения | | % | 100 продолжительность включения |

электрические параметры

| | | | |
|---|--|----|---|
| Примечание | | | На значения потерь холостого хода, потерь при коротком замыкании, напряжения короткого замыкания и коэффициента полезного действия распространяется правило: все данные относятся к температуре 20 °C |
| Общий вес | | кг | 3.8 |
| Потери на холостом ходу | | W | 13 |
| Потери в результате короткого замыкания | | W | 14 |
| напряжение короткого замыкания | | % | 5.1 |
| Кoeffициент полезного действия | | | 0.9 |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-----------|---|----|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Номинальный ток для указания потери мощности | I_n | A | 0 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 0 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 0 |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока | P_{vs} | W | 27 |
| Способность отдавать потери мощности | P_{ve} | W | 0 |

| | | |
|--|----|---|
| Мин. рабочая температура | °C | -25 |
| Макс. рабочая температура | °C | 40 |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439 | | |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей | | |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.5 Подъём | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.2.6 Испытание на удар | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.2.7 Ярлыки | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.3 Класс защиты изоляции | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.5 Защита от удара электрическим током | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.6 Монтаж оборудования | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9 Свойства изоляции | | |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.10 Нагрев | | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств. |
| 10.12 Электромагнитная совместимость | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств. |
| 10.13 Механическая функция | | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL). |

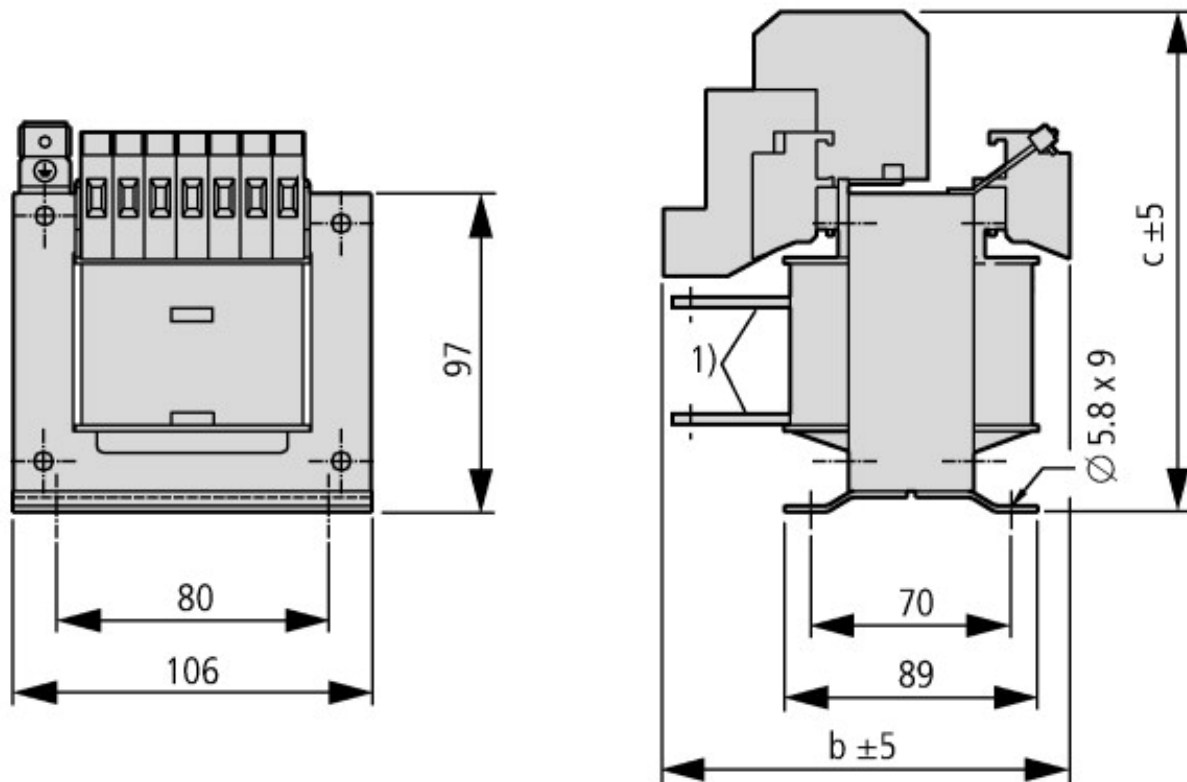
Технические характеристики согласно ETIM 6.0

| | | |
|--|---|-----------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / One-phase control transformer (EC002486) | | |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Transformer, converter, coil / Control transformer / One-phase control transformer (ec @ss8.1-27-03-13-02 [AAB620012]) | | |
| Built as safety transformer | | Yes |
| Built as isolating transformer | | Yes |
| Built as energy saving transformer | | No |
| Primary voltage 1 | V | 400 - 400 |
| Primary voltage 2 | V | 0 - 0 |
| Primary voltage 3 | V | 0 - 0 |
| Primary voltage 4 | V | 0 - 0 |
| Primary voltage 5 | V | 0 - 0 |
| Primary voltage 6 | V | 0 - 0 |
| Primary voltage 7 | V | 0 - 0 |
| Primary voltage 8 | V | 0 - 0 |
| Primary voltage 9 | V | 0 - 0 |
| Primary voltage 10 | V | 0 - 0 |
| Secondary voltage 1 | V | 24 - 24 |

| | | |
|---|----|-------|
| Secondary voltage 2 | V | 0 - 0 |
| Secondary voltage 3 | V | 0 - 0 |
| Secondary voltage 4 | V | 0 - 0 |
| Secondary voltage 5 | V | 0 - 0 |
| Secondary voltage 6 | V | 0 - 0 |
| Secondary voltage 7 | V | 0 - 0 |
| Secondary voltage 8 | V | 0 - 0 |
| Secondary voltage 9 | V | 0 - 0 |
| Secondary voltage 10 | V | 0 - 0 |
| Rated apparent power | VA | 200 |
| Type of insulation material acc. IEC 85 | | B |
| Short-circuit-proof | | No |
| Relative short circuit voltage | % | 5.1 |
| Width | mm | 106 |
| Height | mm | 124 |
| Depth | mm | 91 |
| Degree of protection (IP) | | IP00 |
| Ring core | | No |
| Suitable for mounting on PCB | | No |
| Modular version | | No |

Апробации

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Product Standards | | UL 506; UL5085-1; UL 5085-2; CSA-C22.2 No. 66; CSA-C22.2 No. 66.1-06; CSA-C22.2 No. 66.2-06; IEC/EN 61558-2-2; CE marking |
| UL File No. | | E167225 |
| UL Category Control No. | | XPTQ2, XPTQ8 |
| CSA File No. | | UL report applies to both US and Canada |
| CSA Class No. | | - |
| North America Certification | | UL recognized, certified by UL for use in Canada |
| Specially designed for North America | | No |
| Suitable for | | Branch circuits |
| Max. Voltage Rating | | 600 V AC |
| Degree of Protection | | IEC: IP00, UL/CSA Type: - |



| | b | c |
|-------|-----|-----|
| 12 V | 111 | 124 |
| 42 V | 91 | 112 |
| 110 V | 91 | 112 |
| 230 V | 91 | 112 |

- ① Соединительные шины
- ② при STI/STZ0,06 ... 0,16 вывод заземления вниз

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

AWA1210-2295 Шинный соединитель трехфазного тока

AWA1210-2295 Шинный соединитель
трехфазного тока

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/22950506.pdf