



## Однофазный трансформатор, 315 ВА, конфигурируемый

Тип **STZ0,315(\*/\*)**  
Каталог № **914766**  
Eaton Каталог № **-**

### Программа поставок

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| Ассортимент                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | Однофазные управляющие трансформаторы ST...                                  |
| Основная функция                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | Однофазные регулировочные, разделительные и защитные трансформаторы STI, STZ |
| Номинальное входное напряжение                                                                                                                                                                                                                                                                         | B   | 50 – 950± 5 %                                                                |
| Номинальное напряжение на выходе                                                                                                                                                                                                                                                                       | B   | 50 – 950                                                                     |
| Номинальная мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                   | кВА | 0.315                                                                        |
| кратковременная мощность                                                                                                                                                                                                                                                                               | кВА | 0.75                                                                         |
| Cu factor 0,11                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                              |
| указания                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Трансформаторы с номинальными выходными значениями напряжения <math>\overline{\equiv}</math> 50 В могут использоваться в качестве трансформаторов безопасности согласно IEC/EN 61558.</li><li>UL/CSA только первично и вторично до 600 В (вкл. отвод).</li></ul> |     |                                                                              |
| Тип при заказе должен быть дополнен следующими данными:                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                              |
| <b>STZ0,06(*/*)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                              |
| 1. заглушка $\overline{\equiv}$ номинальное входное напряжение                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                              |
| 2. заглушка $\overline{\equiv}$ номинальное входное напряжение                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                              |
| <b>Пример заказа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>необходимый тип STZ0,06</li><li>необходимое номинальное входное напряжение 230 В</li><li>необходимое номинальное напряжение на выходе 12 В</li></ul>                                                                                                             |     |                                                                              |
| Правильный тип                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                              |
| <b>STZ0,06(230/12)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                              |
| дополнительные отводы → 931897                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                              |

### Технические характеристики

#### Общая информация

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

#### Характеристики

|                                         |    |                                       |
|-----------------------------------------|----|---------------------------------------|
| Соединительные клеммы                   |    | ● (< 63 A)                            |
| Соединительные шины                     |    | ● (< 63 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<br>продолжительность<br>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 | 4.3                                                                                                                                                                                                   |
| Потери на холостом ходу                 |  | W  | 10                                                                                                                                                                                                    |
| Потери в результате короткого замыкания |  | W  | 18                                                                                                                                                                                                    |
| напряжение короткого замыкания          |  | %  | 5.5                                                                                                                                                                                                   |
| Коэффициент полезного действия          |  |    | 0.92                                                                                                                                                                                                  |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                    |                  |    |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |                  |    |                                                                                                                                                                               |
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                                                                                             |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                             |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                             |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                    | P <sub>vs</sub>  | W  | 28                                                                                                                                                                            |
| Способность отдавать потери мощности                               | P <sub>ve</sub>  | 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).                                                                      |

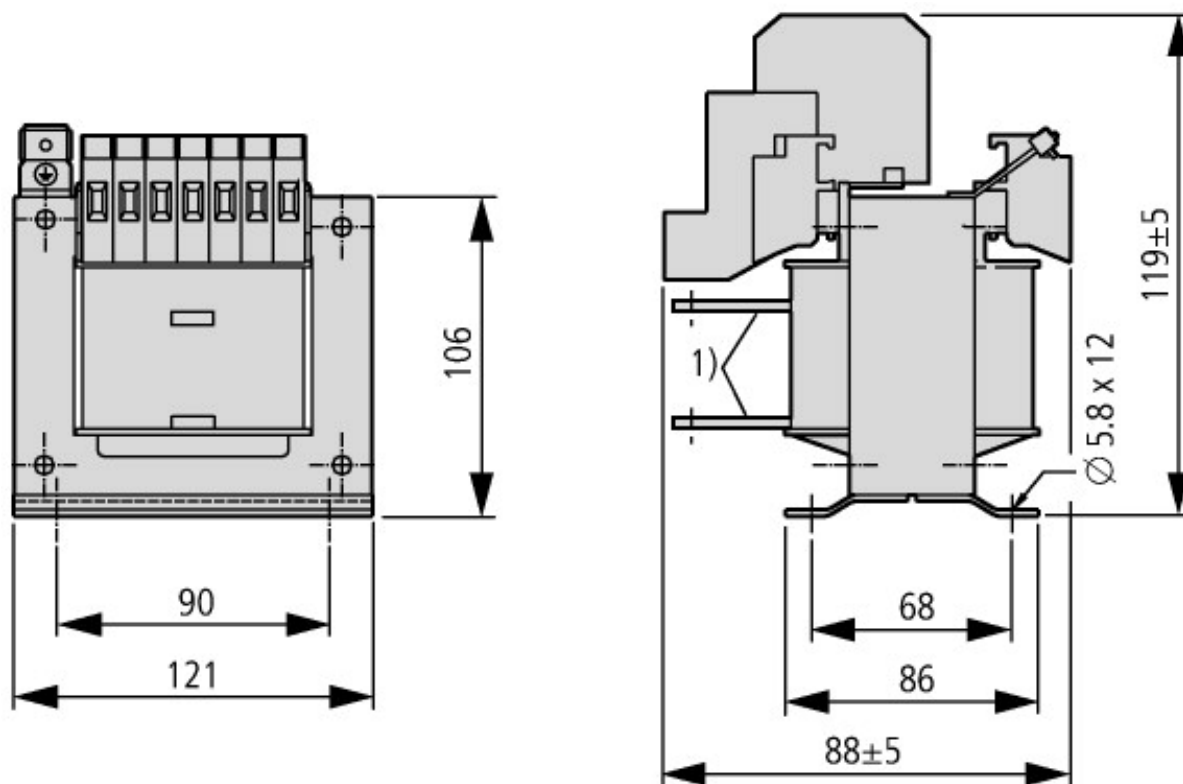
Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|                                                                                                                                                                                        |  |    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-----------|
| 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 (ecI@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  | 50 - 950  |
| Primary voltage 2                                                                                                                                                                      |  | V  | 50 - 950  |
| Primary voltage 3                                                                                                                                                                      |  | V  | 50 - 950  |
| Primary voltage 4                                                                                                                                                                      |  | V  | 50 - 950  |
| Primary voltage 5                                                                                                                                                                      |  | V  | 50 - 950  |
| Primary voltage 6                                                                                                                                                                      |  | V  | 50 - 950  |
| 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  | 12 - 1000 |
| Secondary voltage 2                                                                                                                                                                    |  | V  | 12 - 1000 |
| Secondary voltage 3                                                                                                                                                                    |  | V  | 12 - 1000 |
| Secondary voltage 4                                                                                                                                                                    |  | V  | 12 - 1000 |
| Secondary voltage 5                                                                                                                                                                    |  | V  | 12 - 1000 |
| Secondary voltage 6                                                                                                                                                                    |  | V  | 12 - 1000 |
| 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 | 315       |
| Type of insulation material acc. IEC 85                                                                                                                                                |  |    | B         |
| Short-circuit-proof                                                                                                                                                                    |  |    | No        |
| Relative short circuit voltage                                                                                                                                                         |  | %  | 5.5       |
| Width                                                                                                                                                                                  |  | mm | 121       |
| Height                                                                                                                                                                                 |  | mm | 131       |
| Depth                                                                                                                                                                                  |  | mm | 88        |
| 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: -                                                                                                 |

## Размеры



- ① Соединительные шины
- ② при STI/STZ0,06 ... 0,16 вывод заземления вниз
- ③ Действуют параметры более высокого номинального напряжения

## 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](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/22950506.pdf)