

Сетевой дроссель, 1р, 5.8А, 5.05 мГн, 260 В, 50/60 Гц

Тип **DX-LN1-006**
Каталог № **269490**
Alternate Catalog **DX-LN1-006**
No.

Программа поставок

| | | | |
|--------------------------------------|-------|---------------|--------------------------|
| Ассортимент | | | Дополнительное оснащение |
| Принадлежности | | | Сглаживающие дроссели |
| Описание | | | однофазный |
| Применяемое для | | | DE1, DE11, DC1 |
| макс. допустимое питающее напряжение | | В перем. тока | 260 V + 0% (50/60 Hz) |
| Расчетный рабочий ток | I_e | A | 5.8 |
| индуктивность | L | mH | 5.05 |
| максимальная потеря мощности | P_v | W | 9 |

Технические характеристики

Общая информация

| | | | |
|---|----------|-------------------------------|---|
| Стандарты и предписания | | | IEC/EN 61558-2-20-2000, VDE 0570 Teil 2-20/2001-04, UL, CSA |
| Рабочая температура | | °C | -25 - +40, до 70 со снижением тока (см. примечание) |
| Температура хранения | θ | °C | -25 - +85 |
| Удароустойчивость | | g | 11 мс ² /15 3 шока |
| Устойчивость к вибрации | | g | 1 (0 - 150 Hz) |
| Колебания | | | 0,35 мм при 10 - 55 Гц |
| Высота установки | | M | 0 - 1000 над уровнем моря, до 5000 со снижением тока (см. примечание) |
| установочное положение | | | стоит вертикально, висит горизонтально |
| Монтажный просвет | | мм | < 50 |
| Класс защиты | | | IP20 (соединительные клеммы) |
| Номинальная продолжительность включения | | % продолжительность включения | 100 |
| Вес | | кг | 0.7 |

Электрические данные

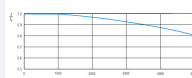
| | | | |
|------------------------------|-------|---------------|-----------------------|
| Номинальное напряжение | | | 1 перем. тока 230 В |
| макс. подводимое напряжение | | В перем. тока | 260 V + 0% (50/60 Hz) |
| Частота эксплуатации | f | Гц | 50/60 |
| Класс изоляции | | | B |
| Расчетный рабочий ток | I_e | A | 5.8 |
| индуктивность | L | mH | 5.05 |
| максимальная потеря мощности | P_v | W | 9 |
| Падение напряжения | U_k | % | 4 |

Подключение

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|---------|
| Соединительные клеммы | | | ✓ |
| Болт PE | | | ✓ |
| Клемма | | мм ² | 4 |
| Клемма | | AWG | 20 - 10 |
| Начальный пусковой момент | | Нм | 0.8 |

указания

Для высоты установки действует следующее правило: дерейтинг в отношении расчетного рабочего тока I_e :



Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

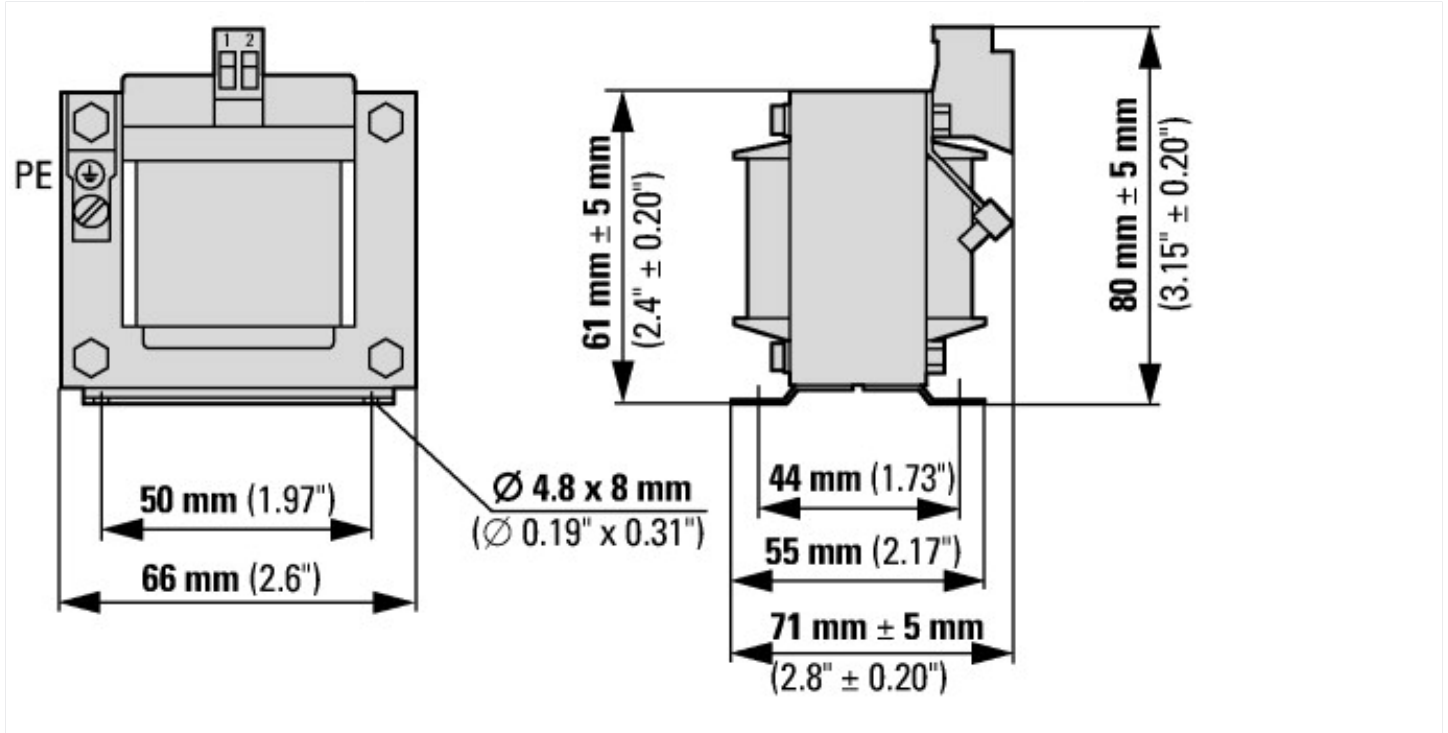
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
|--|-----------|----|---|
| Номинальный ток для указания потери мощности | I_n | A | 5.8 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 0 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 9 |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока | P_{vs} | W | 0 |
| 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 7.0

| Low-voltage industrial components (EG000017) / Coil for low-voltage (EC002563) | | | |
|--|--|-----|-----|
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Electronic coil and filter / Electronic choke coil / Electronic choke coil (unspecified) (ecl@ss10.0.1-27-42-01-90 [ADJ199007]) | | | |
| Suitable as interference suppression reactance coil | | | No |
| Suitable as net reactance coil | | | Yes |
| Suitable as commutation reactance coil | | | No |
| Suitable as ripple filter choke | | | No |
| Suitable as output reactance coil | | | No |
| Number of poles, primary side | | | 1 |
| Rated clock frequency | | kHz | 0 |

| | | |
|--|----|-----------|
| Rated operation frequency | Hz | 50 - 60 |
| Max. rated operation voltage Ue | V | 260 |
| Rated current at AC | A | 5.8 - 5.8 |
| Max. rated current (Ith) at rated voltage DC | A | 5.8 |
| Rated inductance | mH | 5.05 |
| Degree of protection (IP) | | IP20 |
| Relative short circuit voltage | % | 4 |
| Resonance frequency | Hz | 0 |
| Degree of protection (NEMA) | | Other |

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

CA04020001Z-DE Ассортиментный каталог: эффективное проектирование приводной техники, двигатели - запуск и управление

http://www.eaton.eu/DE/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_1095238_de.pdf