

Моторный дроссель, 3р, 50А, 0.6 мГн, 750 В, 50/60 Гц

Тип **DX-LM3-050**
Каталог № **269544**
Alternate Catalog **DX-LM3-050**
No.

Программа поставок

| | | | |
|--|-------|---------------|--------------------------|
| Ассортимент | | | Дополнительное оснащение |
| Принадлежности | | | Дроссели двигателя |
| Описание | | | трехфазный |
| Применяемое для | | | DC1, DA1, DG1, SVX, SPX |
| макс. допустимое питающее напряжение | | В перем. тока | 750 V + 0% (0 - 400 Hz) |
| Расчетный рабочий ток | I_e | A | 50 |
| индуктивность | L | mH | 0.6 |
| максимальная потеря мощности (тактовая частота) | | | |
| (12 кГц) | P_v | W | 168 |

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 | | % | 100 |
| Вес | | кг | 12.3 |

Электрические данные

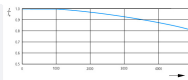
| | | | |
|--|-------|---------------|-------------------------|
| Номинальное напряжение | | | 3 пер. тока 400 В |
| макс. подводимое напряжение | | В перем. тока | 750 V + 0% (0 - 400 Hz) |
| Частота эксплуатации | f | Гц | 0...400 |
| Класс изоляции | | | B |
| Расчетный рабочий ток | I_e | A | 50 |
| индуктивность | L | mH | 0.6 |
| максимальная потеря мощности (тактовая частота) | | | |
| (3 кГц) | P_v | W | 110 |
| (5 кГц) | P_v | W | 157 |
| (12 кГц) | P_v | W | 168 |

Подключение

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|--------|
| Соединительные клеммы | | | ✓ |
| Болт PE | | | ✓ |
| Клемма | | мм ² | 10 |
| Клемма | | AWG | 20 - 6 |
| Начальный пусковой момент | | Нм | 1.5 |

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 | 50 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 0 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 110 |
| 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 | | | |
| 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 | | | |
| 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 | | | |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям | | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств. |
| 10.12 Электромагнитная совместимость | | | |
| 10.13 Механическая функция | | | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL). |

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

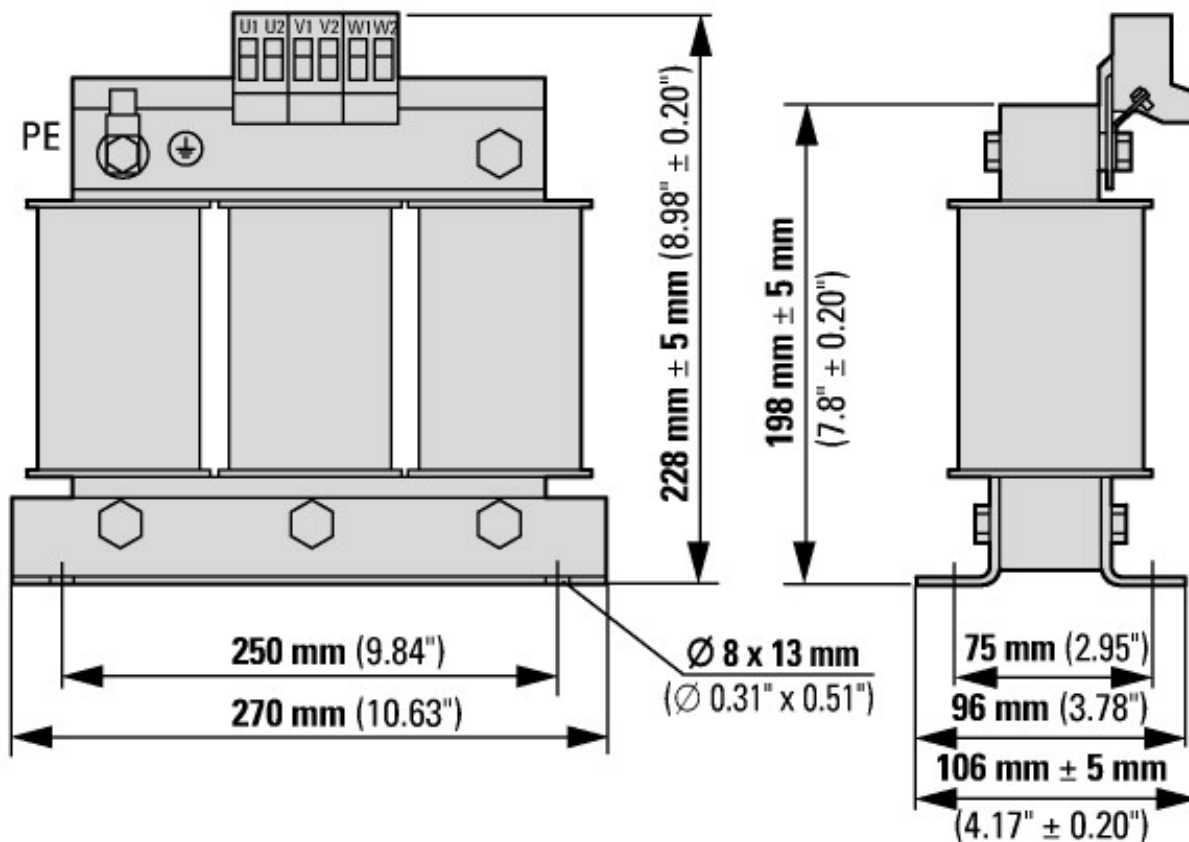
| | | |
|--|--|----|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Coil for low-voltage (EC002563) | | |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Electronic coil and filter / Electronic choke coil / Electronic choke coil (unspecified) (ecI@ss10.0.1-27-42-01-90 [ADJ199007]) | | |
| Suitable as interference suppression reactance coil | | No |
| Suitable as net reactance coil | | No |
| Suitable as commutation reactance coil | | No |

| | | |
|--|-----|---------|
| Suitable as ripple filter choke | | Yes |
| Suitable as output reactance coil | | No |
| Number of poles, primary side | | 3 |
| Rated clock frequency | kHz | 0 |
| Rated operation frequency | Hz | 0 - 200 |
| Max. rated operation voltage Ue | V | 750 |
| Rated current at AC | A | 50 - 50 |
| Max. rated current (Ith) at rated voltage DC | A | 50 |
| Rated inductance | mH | 0.6 |
| Degree of protection (IP) | | IP20 |
| Relative short circuit voltage | % | 0 |
| Resonance frequency | Hz | 0 |
| Degree of protection (NEMA) | | Other |

Апробации

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Product Standards | | UL 508C; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN61800-3; IEC/EN61800-5; CE marking |
| UL File No. | | E167225 |
| UL Category Control No. | | XPTQ2, XPTQ8 |
| CSA File No. | | UL report applies to both US and Canada |
| North America Certification | | UL listed, certified by UL for use in Canada |
| Specially designed for North America | | No |
| Suitable for | | Branch circuits |
| Max. Voltage Rating | | 1~ 240 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey), 3~ 240 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey), 3~ 480 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey) |
| Degree of Protection | | IEC: IP20 |

Размеры



¹⁾ Допуск в зависимости от воздушного зазора.

Положение присоединительных шин U2-V2-W2 зависит от обмотки катушки и может отличаться от изображённого здесь положения.

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