



## Фильтр радиопомех, 1~ , 230 В, 20А

Тип **DX-EMC12-025-FS2**  
Каталог № **172276**  
Eaton Каталог № **DX-EMC12-025-FS2**

### Программа поставок

|                               |          |    |                                                        |
|-------------------------------|----------|----|--------------------------------------------------------|
| Описание                      |          |    | однофазный                                             |
| Сетевое напряжение (50/60 Гц) | $U_{LN}$ | B  | макс. 250 + 10%                                        |
| Расчетный рабочий ток         | $I_e$    | A  | 25                                                     |
| Применяемое для               |          |    | DE1, DE11, DC1                                         |
| Класс защиты                  |          |    | IP00<br>IP20 в подключенном состоянии                  |
| Способ подключения            |          |    | Соединительная клемма, болты PE, смонтированные кабели |
| Вес                           | M        | кг | 1,8                                                    |
| указания                      |          |    | Фильтр для установки внизу, фильтр для установки сбоку |

### Технические характеристики

#### Общая информация

|                          |  |   |                                                             |
|--------------------------|--|---|-------------------------------------------------------------|
| Стандарты и предписания  |  |   | EN 50178, IEC 61800-3, EN 61800-3 вкл. A11                  |
| Условия окружающей среды |  |   |                                                             |
| Высота установки         |  | M | макс. 2000 м над уровнем моря, поэтому учитывайте дерейтинг |
| Класс защиты             |  |   | IP00<br>IP20 в подключенном состоянии                       |

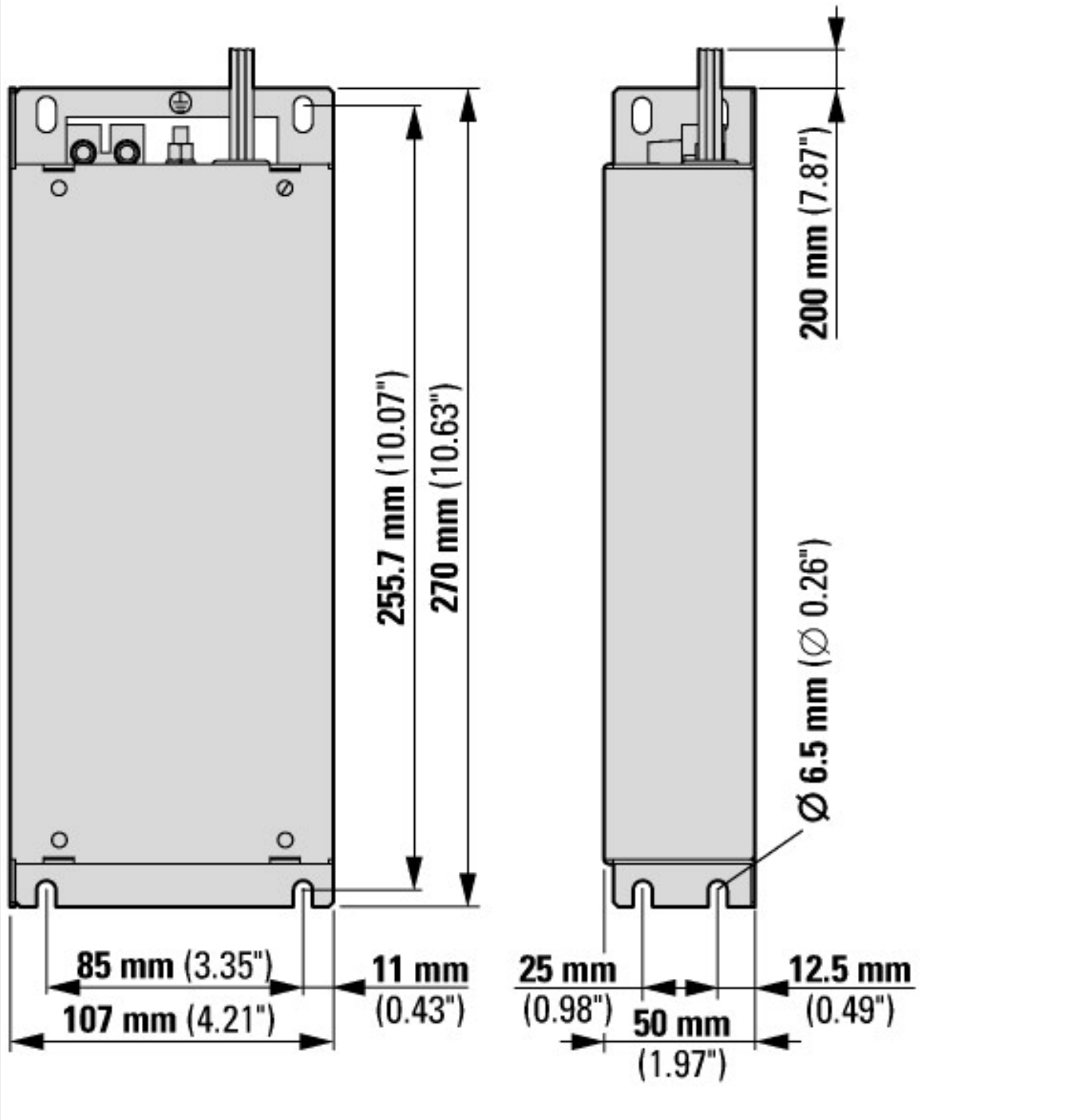
### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                    |  |  |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |  |  |                                                                                       |
| Класс защиты                                                       |  |  | IP20                                                                                  |
| 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) / Accessories for frequency controller (EC002025)                                                                                             |  |  |        |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical drive / Electrical drive (accessories) / Frequency controller (accessories) (ecl@ss8.1-27-02-92-01 [ACN127008]) |  |  |        |
| Type of accessory                                                                                                                                                                          |  |  | Filter |



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IL04012017Z*.pdf Фильтр ЭМС                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                             |
| IL04012017Z*.pdf Фильтр ЭМС                                                                                                | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04012017Z2017_01.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04012017Z2017_01.pdf</a>                                                       |
| CA04020001Z-DE Ассортиментный каталог:<br>эффективное проектирование приводной<br>техники, двигатели - запуск и управление | <a href="http://www.eaton.eu/DE/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_1095238_de.pdf">http://www.eaton.eu/DE/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_1095238_de.pdf</a> |