



Тормозной резистор, 40 Ом, 5100 Вт

Тип **DX-BR040-5K1**  
Каталог № **171899**  
Eaton Каталог № **DX-BR040-5K1**

## Программа поставок

|                                                |                 |     |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|-----------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ассортимент                                    |                 |     | Дополнительное оснащение                                                                                                                                                                                       |
| Принадлежности                                 |                 |     | Тормозные сопротивления                                                                                                                                                                                        |
| Класс защиты                                   |                 |     | IP20                                                                                                                                                                                                           |
| Применяемое для                                |                 |     | DC1, DA1, DL1, DG1, SVX, SPX                                                                                                                                                                                   |
| Описание                                       |                 |     | Сопротивление стальной решётки, комбинированное встроенный в корпус с защитой от прикосновения, с переключателем контроля температуры и с соединительными клеммами/ контактными болтами, расположенными внутри |
| Значение сопротивления                         | R               | Ω   | 40                                                                                                                                                                                                             |
| Эффективная мощность при длительном торможении | P <sub>DB</sub> | кВт | 5.1                                                                                                                                                                                                            |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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).                                                                      |

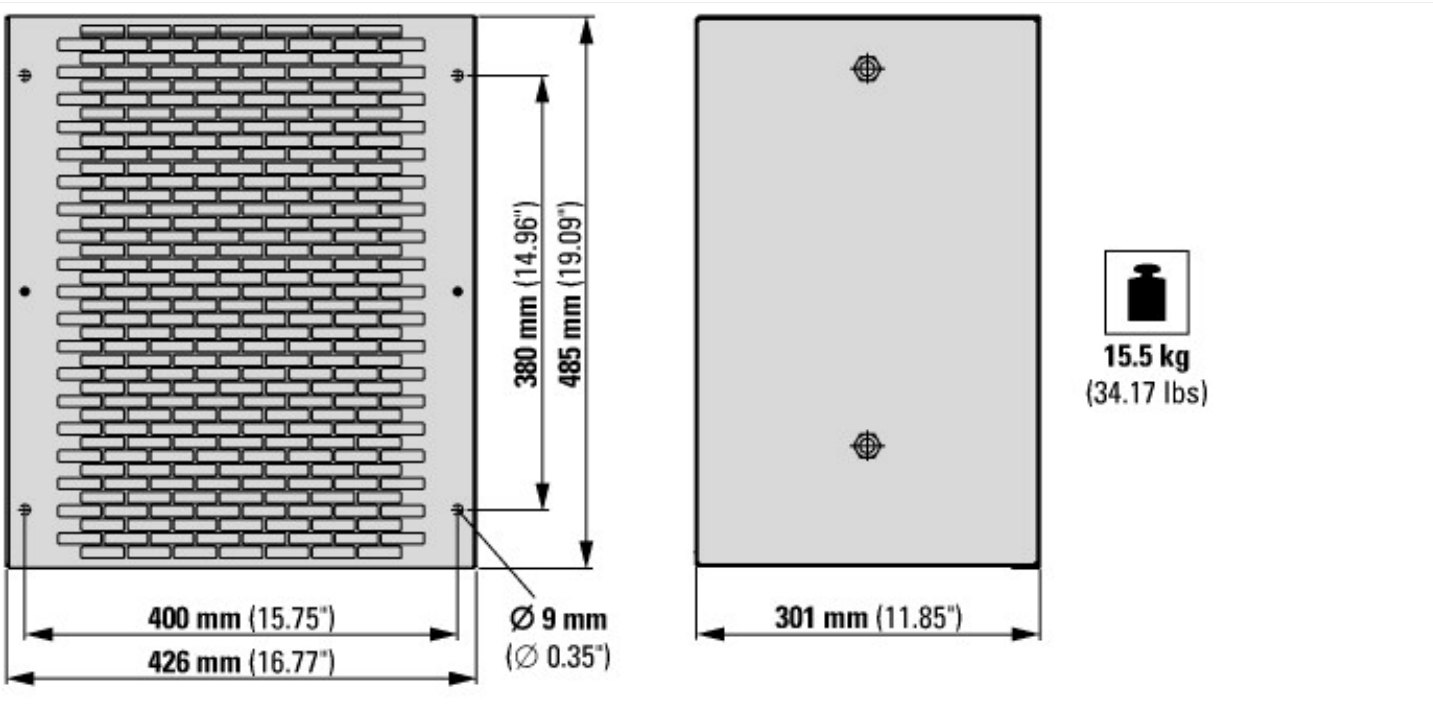
## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|                                                                                                                                                                                            |  |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Accessories for frequency controller (EC002025)                                                                                             |  |                     |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical drive / Electrical drive (accessories) / Frequency controller (accessories) (ec1@ss8.1-27-02-92-01 [ACN127008]) |  |                     |
| Type of accessory                                                                                                                                                                          |  | Breaking resistance |

Апробации

|                             |  |                                              |
|-----------------------------|--|----------------------------------------------|
| Product Standards           |  | UL508; C22.2                                 |
| UL File No.                 |  | E300273                                      |
| UL Category Control No.     |  | NMTR2, NMTR8                                 |
| CSA File No.                |  | UL report applies to both US and Canada      |
| North America Certification |  | UL listed, certified by UL for use in Canada |
| Suitable for                |  | Branch circuits                              |
| Max. Voltage Rating         |  | 1000                                         |
| Degree of Protection        |  | IEC: IP00                                    |

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IL040011ZU Тормозные сопротивления                                                                                   | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL040011ZU2015_01.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL040011ZU2015_01.pdf</a>                                                         |
| CA04020001Z-DE Ассортиментный каталог: эффективное проектирование приводной 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> |