



Тормозное сопротивление, IP20, 50 Ω, 5.1 кВт, Применяемое для: DC1, DA1, DL1, DG1, SVX, SPX

Тип **DX-BR050-5K1**  
Каталог № **171898**  
Alternate Catalog **DX-BR050-5K1**  
No.

### 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	50
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.

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Accessories for frequency controller (EC002025)

Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроприводы, электродвигатели / Вентильные преобразователи частоты / Static frequency converter (accessory)  
(ec1@ss10.0.1-27-02-31-92 [AFR303003])

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

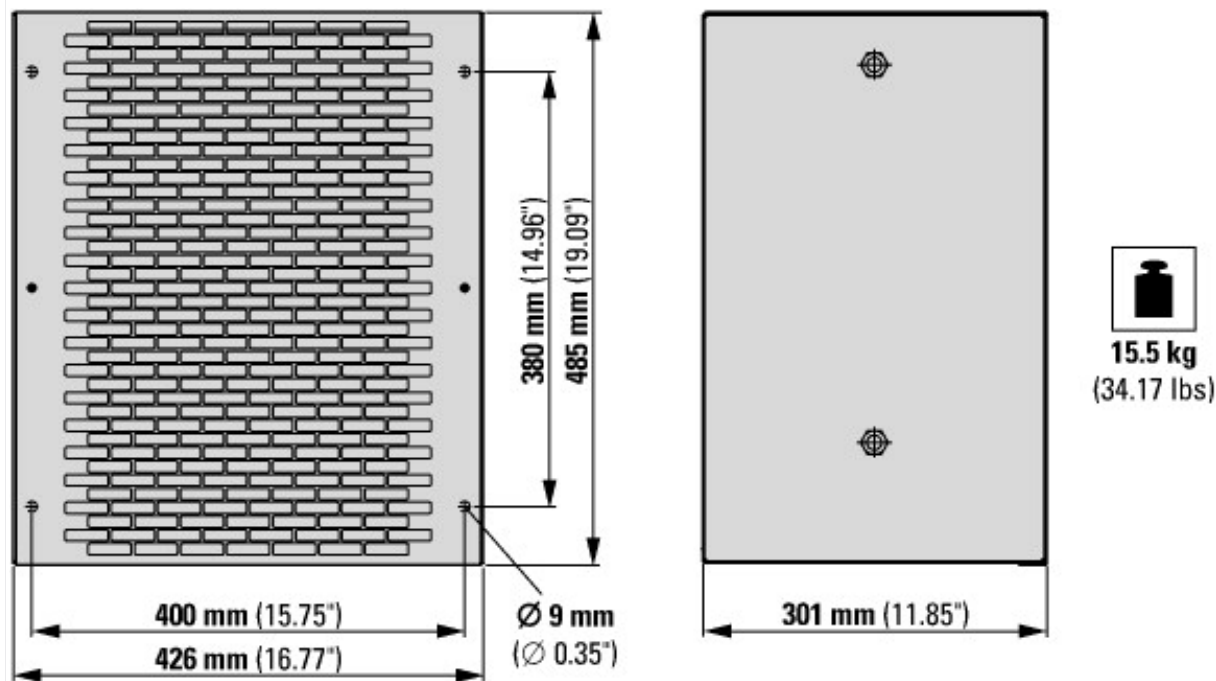
Max. Voltage Rating

1000

Degree of Protection

IEC: IP00

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

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