



Автоматический выключатель для защиты цепей пост. тока 40А, кривая отключения C, 1 полюс, откл. способность 10 кА

Тип **FAZ-C40/1-DC**
Каталог № **279132**
Alternate Catalog No. **FAZ-C40/1-DC**

Abbildung ähnlich

Программа поставок

| | | | |
|--|----------|----|---|
| Основная функция | | | Линейные защитные автоматы |
| Полюсы | | | 1-полюсный |
| Характеристика срабатывания | | | C |
| Применение | | | коммутационные устройства для применений постоянного тока |
| Расчетный рабочий ток | I_n | A | 40 |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | кА | 10 |
| Ассортимент | | | FAZ-DC |

Технические характеристики

Электрический

| | | | |
|--|--------------|--------------|-----------------------|
| Стандарты и предписания | | | EN 45545-2; IEC 61373 |
| Номинальное напряжение | U_e | B | 250 (на полюс) |
| | | B пост. тока | |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | кА | 10 |
| Характеристика | | | C |
| макс. входной предохранитель | | A gL/gG | 100 |
| Класс селективности | | | 3 |
| срок службы | | | |
| срок службы | Переключени: | | > 10000 |
| Направление подвода питания | | | поляризованный |

Механический

| | | | |
|--------------------------------|--|-----------------|--|
| Монтажный размер колпачков | | мм | 45 |
| Цокольный размер корпуса | | мм | 80 |
| Монтажная ширина на полюс | | мм | 17.5 |
| Монтаж | | | DIN рейка IEC/EN 60715 |
| Класс защиты | | | IP20, IP40 (встроенный) |
| Клеммы вверху и внизу | | | Зажимы/приподнятые зажимы |
| Защита клемм | | | защита от прикосновения пальцами и тыльной стороной кистей рук согласно BGV A2 |
| Поперечные сечения соединения | | мм ² | |
| | | мм ² | 1 × 25 |
| | | мм ² | 2 × 10 |
| Толщина материала сборной шины | | мм | 0,8 - 2 |
| установочное положение | | | любая |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-----------|---|-----|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Номинальный ток для указания потери мощности | I_n | A | 40 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 0 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 3.4 |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока | P_{vs} | W | 0 |

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------|----|--|
| Способность отдавать потери мощности | P _{ve} | W | 0 |
| Мин. рабочая температура | | °C | -40 |
| Макс. рабочая температура | | °C | 75 |
| | | | линейно на каждый +1°C ведет к 0,5% уменьшения допустимой токовой нагрузки |

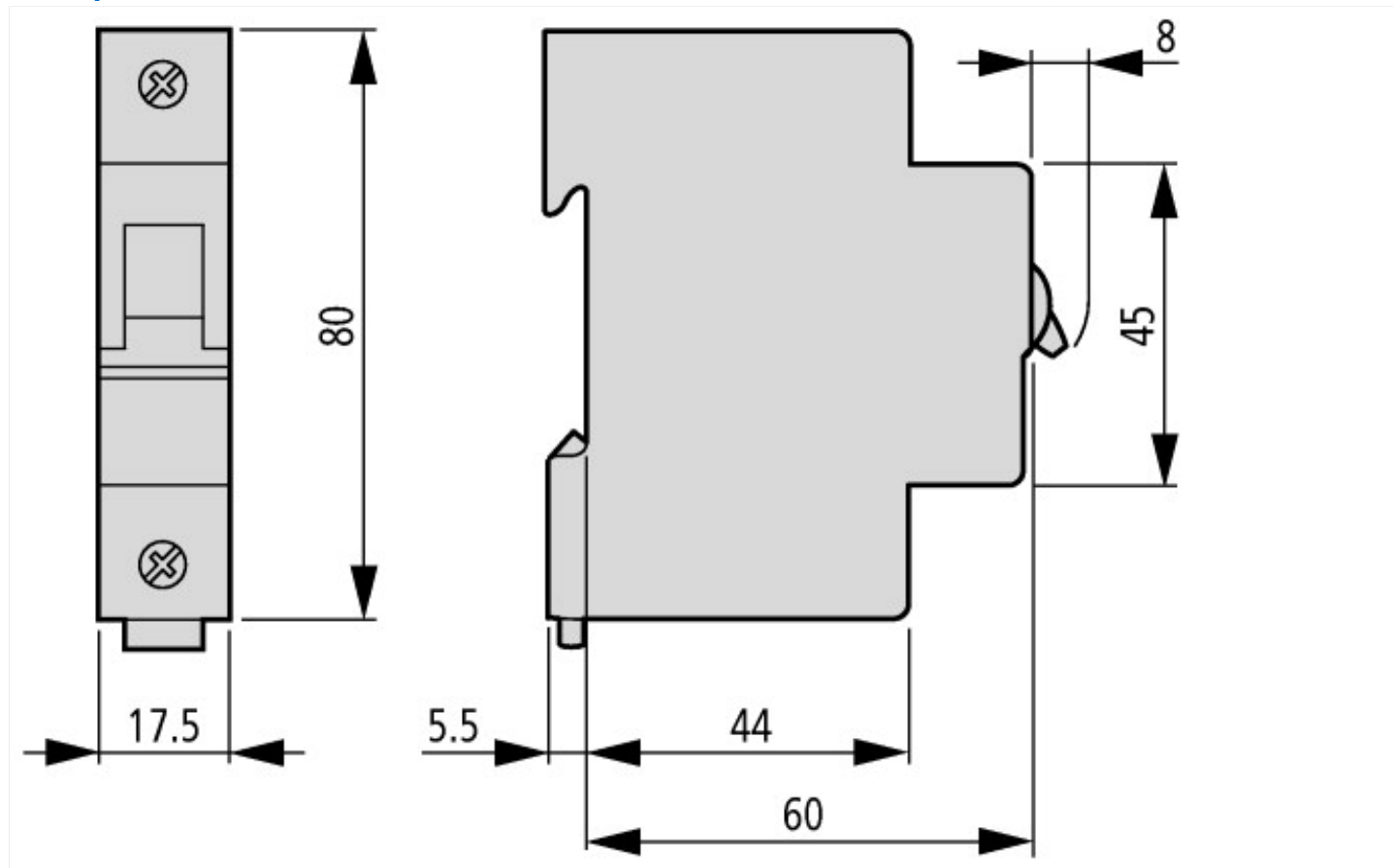
Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)

Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Линейные защитные автоматы, предохранители / Линейные защитные автоматы (ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])

| | | | |
|--|--|-----------------|----------|
| Release characteristic | | | C |
| Number of poles (total) | | | 1 |
| Number of protected poles | | | 1 |
| Rated current | | A | 40 |
| Rated voltage | | V | 250 |
| Rated insulation voltage U _i | | V | 440 |
| Rated impulse withstand voltage U _{imp} | | kV | 4 |
| Rated short-circuit breaking capacity I _{cn} EN 60898 at 230 V | | kA | 0 |
| Rated short-circuit breaking capacity I _{cn} EN 60898 at 400 V | | kA | 0 |
| Rated short-circuit breaking capacity I _{cu} IEC 60947-2 at 230 V | | kA | 10 |
| Rated short-circuit breaking capacity I _{cu} IEC 60947-2 at 400 V | | kA | 10 |
| Voltage type | | | DC |
| Frequency | | Hz | 50 - 60 |
| Current limiting class | | | 3 |
| Suitable for flush-mounted installation | | | No |
| Concurrently switching N-neutral | | | No |
| Over voltage category | | | 3 |
| Pollution degree | | | 2 |
| Additional equipment possible | | | Yes |
| Width in number of modular spacings | | | 1 |
| Built-in depth | | mm | 70.5 |
| Degree of protection (IP) | | | IP20 |
| Ambient temperature during operating | | °C | -25 - 75 |
| Connectable conductor cross section multi-wired | | mm ² | 1 - 25 |
| Connectable conductor cross section solid-core | | mm ² | 1 - 25 |

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Температурная зависимость, снижение мощности

<https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf>