

Характеристики

Степень защиты (см. примечание 2)	IP67 (EN60947-5-1)
Долговечность (см. примечание 3)	Механика: минимум 1 000 000 операций. Электрические характеристики: минимум 500000 циклов работы (10 А при 250 В переменного тока, резистивная нагрузка).
Рабочая скорость	от 0,1 м/с до 0,5 м/с
Рабочая частота	30 операций/мин макс.
Номинальная частота	50/60 Гц
Зазор контакта	2 x 2 мм мин.
Сила прямого открытия	19,61 Н мин. (EN60947-5-1)
Прямое открытие	20 мм мин. (EN60947-5-1)
Полный ход	23 мм мин.
Сопротивление изоляции	Минимальное сопротивление 100 МОм (при 500 В постоянного тока) между клеммами одинаковой или разной полярности, между каждой клеммой и заземлением, а также между каждой клеммой и нетоконесущей металлической частью.
Контактное сопротивление	Максимальное сопротивление 25 мОм (начальное значение).
Номинальное напряжение изоляции (U)	600 В (EN60947-5-1)
Обычный замкнутый тепловой ток (I _a)	20 А (EN60947-5-1)
Диэлектрическая прочность (U _{imp})	Импульсная диэлектрическая прочность (U) 4 кВ (EN60947-5-1) между тер- клеммы одинаковой или разной полярности, между металлическими частями, по которым протекает ток, и заземлением, а также между каждой клеммой и металлической частью, по которой ток протекает ток.
Перенапряжение при перенапряжении	1500 В макс. (EN60947-5-1)
Условный ток короткого замыкания	100 А (EN60947-5-1)
Степень загрязнения (среда эксплуатации)	3 (EN60947-5-1)
Класс изоляции	Класс I (с заземляющим терминалом)
Вибростойкость	Неисправность: диапазон частот от 10 до 500 Гц, амплитуда одиночного сигнала 0,65 мм.
Ударопрочность	Разрушительная способность: 1000 м/с ² мин. (IEC68-2-27) Неисправность: 300 м/с ² мин. (IEC68-2-27) Рабочая
Температура окружающей среды	температура: от -40°C до 80°C (без образования инея)
Влажность окружающей среды	Рабочий режим: максимум 95%.
Масса	Примерно 285 г (в случае D4BS-15FS)

Примечание: 1. Приведенные выше значения являются начальными.

- Несмотря на то, что блок переключателей защищен от попадания пыли, масла или воды, не используйте D4BS в местах, где пыль, масло, вода или химические вещества могут проникнуть через отверстие для ключа наголовке, иначе это может привести к повреждению или неисправности переключателя.
- Гарантийный срок службы составляет от 5°C до 35°C при влажности от 40% до 70%. Обратитесь к своему торговому представителю OMRON. требуется более подробная информация о других операционных средах.
- Эти показатели представляют собой минимальные требования для безопасной эксплуатации.

Форма обратной связи (на схемах показано состояние с вставленным ключом)

Модель	Форма обратной связи	Диаграмма	Примечания
D4BS-#5#C	1NC/1NO	11 - 12 23 - 24 Ключ операции вставка ком- положение завершения Гладить → Экстракция завершение позиция HA	Только для программы NC Contact 11-12 существует утвержденный прямой контакт. механизм открытия. Терминалы 11-12 и Полюса 23-24 можно использовать как разноплановые.
D4BS-#A#C	2NC	11 - 12 21 - 22 Ключ операции вставка ком- положение завершения Гладить → Экстракция завершение позиция HA	Контакты NC 11-12 и 21-22 имеют одобренный прямой механизм открытия. Терминалы 11-12 и 21-22 можно использовать как разноплановые.

Примечание: Номера клемм соответствуют стандарту EN50013, а обозначения контактов — стандарту IEC947-5-1.