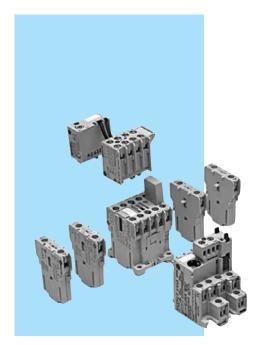
Серия М



Трех- и четырехполюсные миниконтакторы 6, 9 и 12А (АС-3) 20A (AC-1)

- Цепь управления: Переменного тока до 600В Постоянного тока до 440В
- Фиксация зажимами на 35-мм DIN-рейке (EN 50022-35) или винтами
- Нумерация выводов в соответствии с EN 50012
- Клеммы с винтовым креплением и клеммы типа "фастон" защищены от случайных контактов в соответствии с VDE 0106 T.100 и VBG4
- Варианты: кольцевые клеммы и штыревые клеммы для печатных плат
- Приспособления для установки вспомогательных блок-контактов мгновенного действия и с временной задержкой, а также блоков подавления напряжения
- Степень защиты IP20 (EN 60529)
- Максимальное количество вспомогательных контактов: 6

Международные стандарты

| M9K/EN 60947-1 | BS 4794 |
|------------------|---------------|
| | |
| M3K/EN 60947-4-1 | NFC 63-110 |
| M9K/EN 60947-5-1 | CSA C22.2/14 |
| EN 50003 | VDE 0660 |
| EN 50005 | SEV 10254 |
| EN 50012 | JIS C8325 |
| UL 508 | JEM 1038 |
| NEMA ICS-1 | CENELEC HD 41 |

Сертификаты

















Lloyd's Register

Bureau Veritas

RINA





PCBC

ГОСТ Р

Коды для заказов 🔵 стр. С.3 Вспомогательные 🔵 стр. С.6 блок-контакты

Запасные части • стр. С.8 и принадлежности

Технические данные • стр. С.23 Нумерация выводов • стр. С.29 Чертежи и размеры 🔵 стр. С.51

Общие сведения

| | | MC0 | MC1 | MC2 | |
|--|-----|-----|-----|-----|--|
| Максимальное число полюсов | | 4 | 4 | 4 | |
| Номинальный тепловой ток (Ith) θ ≤ $60^{\circ (1)}$ | (A) | 20 | 20 | 20 | |
| Номинальный ток срабатывания le (2) | (A) | 6 | 9 | 12 | |
| Номинальный ток через изоляцию Ui | (B) | | | | |
| Номинальное напряжение срабатывания Ue | (B) | 750 | 750 | 750 | |
| | | 690 | 690 | 690 | |
| | | | | | |

Стандартные напряжения

Для завершения каталожного номера замените символ ♦ кодом, соответствующим напряжению и частоте цепи управления (или другим напряжением по запросу)

Переменный ток (В). Двухчастотная катушка

| * | 10 | 1 | 2 | 9 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 12 | 13 |
|----------|----|----|----|----|-----|---|---|-----|---|-----|-----|-----|
| Пер. ток | 12 | 24 | 42 | 48 | | | | 230 | | 440 | 380 | 400 |
| 50/60Fu | | | | | 115 | | | | | | | |

Пределы напряжения срабатывания с катушками на две частоты:

для **60Гц** = 0.85 - 1.1 x Us

для 50Гц = 0.8 - 1.1 x Us при длительной эксплуатации (ED=100%) при максимальной температуре окружающей среды 40°C

Переменный ток (В)

| I | * | Α | Е | G | K | М | N | S | U | W | γ |
|---|----------|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ı | Пер. ток | | | 48 | 115 | | 220 | 260 | 380 | 415 | 500 |
| | 50Гц | | | | 127 | | 240 | | 400 | 440 | |
| ľ | Пер. ток | 6 | 32 | 60 | | 208 | 240 | | 440 | 480 | 600 |
| | 60Гц | | | | | 220 | 277 | | | | |

Постоянный ток (В)

| • | Α | В | С | D | Ε | F | G | Н | 1 | J | K | L | N | 17 | R | S | 16 |
|-----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Пост. ток | 6 | 12 | 32 | 24 | 36 | 42 | 48 | 60 | 72 | 110 | 120 | 125 | 220 | 230 | 240 | 250 | 440 |

Постоянный ток (В) - с расширенным диапазоном напряжений

| * | WD | WE | WG | WI | WJ | WN |
|-----------|----|----|----|----|-----|-----|
| Пост. ток | 24 | 33 | 48 | 72 | 110 | 220 |

Трехполюсные миниконтакторы

| | льный ток ывания | Д | опуст | имый | ток А | 23 | Bcr | пом. | Цепь управл | | Цепь управления: | | |
|-------------|---------------------|--------|----------|--------|------------|------------|------|-------|----------------------------|-----------|-------------------------|----------|--|
| | Двигатели | 1-фа | зные | 3- | фазні | ые | конт | гакты | Переменны | й ток | Постоянный т | гок | |
| тивные | <440B, | 115B | 220B | 220B | 380B | 500B | | | | | | | |
| нагрузки | 3 ~ | | | 230B | 400B | | •3 | •1 | | | | | |
| | 50/60Гц | | | | | | \1 | 4 | Номер по | Комплект | | Компле | |
| AC-1 (2) | AC-3 (3) | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |) | (| каталогу (1) | поставки | каталогу ⁽¹⁾ | постав | |
| Α | Α | Л.С. | Л.C. | Л.C. | Л.C. | Л.C. | •4 | •2 | 6-значный код (| см. внизу | 6-значный код см | 1. внизу | |
| (лемма с ві | интовым кре | плени | ем | | | | | | | | | | |
| 20 | 6 | 0.37 | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3 | 1 | 0 | MC0A310AT ♦ | 20 | MC0C310AT ♦ | 10 | |
| 20 | Ů | 0,5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 0 | 1 | MC0A301AT ♦ | 20 | MC0C301AT ♦ | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 9 | 0.56 | 1.12 | 2.2 | 4 | 4 | 1 | 0 | MC1A310AT ♦ | 20 | MC1C310AT ♦ | 10 | |
| | | 0.75 | 1.5 | 3 | 5.5 | 5.5 | 0 | 1 | MC1A301AT ♦ | 20 | MC1C301AT ♦ | 10 | |
| 20 | 10 | 0.75 | 2 | 7 | | | 1 | | MC047404T A | 20 | MC2C710AT A | 10 | |
| 20 | 12 | 0.75 | 2 2.6 | 3 4 | 5.5 7.3 | 5.5 7.3 | 1 | 0 | MC2A310AT ♦ MC2A301AT ♦ | 20 | MC2C310AT ♦ MC2C301AT ♦ | 10 10 | |
| | | 1 | 2.0 | 4 | 7.5 | 7.3 | 0 | 1 | MCZASUIAI V | 20 | MC2C3UIAI ▼ | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Кольцевая і | клемма | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 6 | 0.37 | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3 | 1 | 0 | MC0A310AR ♦ | 20 | MC0C310AR ♦ | 10 | |
| 20 | ŭ | 0.5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 0 | 1 | MC0A301AR ♦ | 20 | MC0C301AR ♦ | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 9 | 0.56 | 1.12 | 2.2 | 4 | 4 | 1 | 0 | MC1A310AR ♦ | 20 | MC1C310AR ♦ | 10 | |
| | | 0.75 | 1.5 | 3 | 5.5 | 5.5 | 0 | 1 | MC1A301AR ♦ | 20 | MC1C301AR ♦ | 10 | |
| 20 | 12 | 0.75 | 2 | 3 | | 5.5 | 1 | 0 | N4C2A710AD A | 20 | MC2C710AD A | 10 | |
| 20 | 12 | 0.75 | 2.6 | 4 | 5.5 7.3 | 5.5 7.3 | 0 | 0 | MC2A310AR ♦ | 20 20 | MC2C310AR ♦ MC2C301AR ♦ | 10 10 | |
| | | 1 | 2.0 | 4 | 7.5 | 7.5 | 0 | т | MC2A301AR ♦ | | MC2C301AN ▼ | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Клемма: тиі | па "фастон" | 2x2.8, | изоли | рован | ная (5 |) | | | | | | | |
| 16 (4) | 6 | 0.37 | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3 | 1 | 0 | MC0A310AF ♦ | 20 | MC0C310AF ♦ | 10 | |
| | | 0.5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 0 | 1 | MC0A301AF ♦ | 20 | MC0C301AF ♦ | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 16 (4) | 9 | 0.56 | 1.12 | 2.2 | 4 | 4 | 1 | 0 | MC1A310AF ♦ | 20 | MC1C310AF ♦ | 10 | |
| | | 0.75 | 1.5 | 3 | 5.5 | 5.5 | 0 | 1 | MC1A301AF ♦ | 20 | MC1C301AF ♦ | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | тыревая дл | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 6 | 0.37 | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3 | 1 | 0 | MC0A310AI ♦ | 20 | MC0C310AI ♦ | 10 | |
| | | 0.5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 0 | 1 | MC0A301AI ♦ | 20 | MC0C301AI ♦ | 10 | |
| 20 | 9 | 0.56 | 1.12 | 2.2 | 4 | 4 | 1 | 0 | MC1A310AI ♦ | 20 | MC1C310AI ♦ | 10 | |
| 20 | 9 | 0.56 | 1.12 | 3 | 5.5 | 5.5 | 0 | 1 | MC1A310AI ♦ | 20 | MC1C310AI ♦ MC1C301AI ♦ | 10 | |
| | | 0.73 | 1.5 | J | 5.5 | ٥.٥ | 0 | | LICINJUINI V | ۷. | I ICTC301AI 🗸 | 10 | |
| 20 | 12 | 0.75 | 2 | 3 | 5.5 | 5.5 | 1 | 0 | MC2A310AI ♦ | 20 | MC2C310AI ♦ | 10 | |
| | | 1 | 2.6 | 4 | 7.3 | 7.3 | 0 | 1 | MC2A301AI ♦ | 20 | MC2C301AI ♦ | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | MB0A ♦ | 10 | MB0C ♦ | 10 | |
| | | | | | | | | | I-IDUA ¥ | 10 | I-IDUC 4 | 10 | |

Запасі катушка



Коммутационная износостойкость АС-1:

MC0... 0.2 x 10⁶ срабатываний

(3) Коммутационная износостойкость АС-3:

MC1... 0.3 x 10⁶ срабатываний MC2... 0.35 x 10⁶ срабатываний MC2... 0.35 x 10⁶ срабатываний MC0... (6A) = 1.2 x 10⁶ срабатываний MC1... (9A) = 0.85 x 10⁶ срабатываний

MC2... (12A)= 0.6 x 10⁶ срабатываний

Клемма для провода 1.5 мм²: le = 16A

для провода 1 мм²: le = 10A

Изолированная клемма типа В 2.8×0.8 и провод 1 мм² le = 8A в соответствии с DIN 46247. Клеммы типа "фастон" 1×6.3 по запросу (в каталожном номере замените букву **F** на **H**)

∖ля определения 6-значн юмеров см. указатель ∙Главе X, стр. X4



| | Трехп | олюсн | ые (| инт | epq | ьей | сные | е коі | нта | кторы | | | | | |
|--|------------------------------|--|--------|-----------------|------|-------------------------------------|------|-----------|----------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------|
| | | льный ток ывания | Д | Ι οпуст | имый | ток АС | 3 | Вс | пом. | Напр. 24В пост. то | ка, катуші | ка 1.2Вт ⁽¹⁾ | Напр. 24В пост. то | жа, катуц | ика 2Вт ⁽²⁾ |
| | Неиндуктивные нагрузки AC-1 | Двигатели <440В, 3 ~ 50/60Гц AC-3 ⁽³⁾ | | 220В кВт | 220B | фазны 380В 400В кВт | | •3 •4 | •1 •2 | Номер по каталогу ⁽¹⁾ | 6-знач. код | Комплект поставки | Номер по каталогу ⁽¹⁾ | 6-знач. код | Комплект поставки |
| CONTRACTOR OF THE PERSON OF TH | Клемма с | винтовым | крепле | ением | | | | | | | | | | | |
| 9900 | 20 | 6 | | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3 | 1 0 | 0 1 | MC0I310ATD MC0I301ATD | 100570 100571 | 10 10 | MC0K310ATD MC0K301ATD | 100574 100575 | 10 10 |
| | 20 | 9 | 0.56 | 1.12 | 2.2 | 4 | 4 | 1 0 | 0 1 | MC1I310ATD MC1I301ATD | 100572 100573 | 10 10 | MC1K310ATD MC1K301ATD | 100576 100577 | 10 10 |
| | 20 | 12 | 0.75 | 2 | 3 | 5.5 | 5.5 | 1 0 | 0 1 | MC2I310ATD MC2I301ATD | 100559 100538 | 10 10 | MC2K310ATD MC2K301ATD | 103590 103591 | 10 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запасная катушка | | | | | | | | | | MBOID | 100470 | 10 | MB0KD | 100471 | 10 |

- (1) Отсутствует возможность увеличения количества вспомогательных блок-контактов мгновенного действия.
- (2) Возможность установки одного вспомогательного блок-контакта мгновенного действия, состоящего из двух контактов, или двух вспомогательных блок-контактов мгновенного действия, состоящих из одного контакта.
- (3) Коммутационная износостойкость АС-3: MC0... (6A) = 1.2×10^6 срабатываний. MC1... (9A) = 0.85×10^6 срабатываний. MC2... (12A) = 0.6×10^6 срабатываний.

C.4

ЭйБиЭн

| Четырехполюсные миниконтакто | ры |
|------------------------------|----|
|------------------------------|----|

| | | ехполк | CHE | oie M | iuHl | uKOI | ıma | кто | ОЫ | | | | |
|----------|-------------|---------------------|---------------------|----------|----------|------------|------------|------|------------|-------------------------|----------|-------------------------|---|
| | | пьный ток ывания | Д | Опуст | имый | ток АС | 23 | Всп | юм. | Цепь управл | | Цепь управле | |
| | | Двигатели | 1-фа | зные | 3- | фазні | ые | конт | акты | Переменныі | й ток | Постоянный | ток |
| | тивные | <440B, | 115B | 220B | | | 500B | | | | | | |
| | нагрузки | 3 ~ 50/60Гц | | | 230B | 400B | | | b . | Номер по | Комплект | Номер по | Комплек |
| | AC-1 (2) | AC-3 (3) | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | 1 | 7 | каталогу ⁽¹⁾ | поставки | каталогу ⁽¹⁾ | поставки |
| | Α | Α | Л.C. | Л.C. | Л.С. | Л.C. | Л.C. | ı | l | 6-значный код с | м. внизу | 6-значный код с | м. внизу |
| | Клемма с ві | интовым кре | плени | ем | | | | | | | | | |
| | 20 | 6 | AC-1 | | | 4.7 | 4.5 | 4 | 0 | MC0A400AT ♦ | 20 | MC0C400AT ♦ | 10 |
| | | | 2.3 | 4.4 - | 7.5 - | 13 | 17 | 0 | 2 | MC0AB00AT ♦ MC0AA00AT ♦ | 20 20 | MC0CB00AT ◆ | 10 |
| | | | AC-3 | - | - | - | - | 0 | 4 | PICOAAOOAI V | 20 | | |
| | | | 0.37 | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3 | | | | | | |
| | | | 0.5 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | 40 |
| | 20 | 9 | AC-1 1.8 | 3.5 | 6.1 | 10.5 | 13.8 | 2 | 2 | MC1A400AT ♦ MC1AB00AT ♦ | 20 20 | MC1C400AT ♦ MC1CB00AT ♦ | 10 10 |
| | | | - | J.J - | - | - | - | 0 | 4 | MC1AA00AT ♦ | 20 | PICTCBOOK! ¥ | 10 |
| | | | AC-3 | | | | | • | | | | | • |
| | | | 0.56 | | 2.2 | 4 | 4 | | | | | | |
| | 20 | 12 | 0.75 AC-1 | 1.5 | 3 | 5.5 | 5.5 | 4 | 0 | MC2A400AT ♦ | 20 | MC2C400AT ♦ | 10 |
| | 20 | 12 | 2.3 | 4.4 | 7.5 | 13 | 17 | 2 | 2 | MC2AB00AT ♦ | 20 | MC2CB00AT ♦ | 10 |
| | | | - | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | AC-3 | 2 | - | | | | | | | | |
| | | | 0.75 | 2 2.6 | 3 4 | 5.5 7.3 | 5.5 7.3 | | | | | | |
| | | | ± | 2.0 | 7 | 7.5 | 7.5 | | | - | | | • |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | та "фастон" | | изоли | оован | ная (5) | | | | | | | |
| | 20 | 6 | AC-1 2.3 | 4.4 | 7.5 | 13 | 17 | 2 | 2 | MC0A400AF ♦ | 20 | MC0C400AF ♦ MC0CB00AF ♦ | 10 10 |
| | | | 2.3 | 4.4 | 7.5 | - | - | 0 | 4 | MC0AB00AF ♦ MC0AA00AF ♦ | 20 20 | MCOCBOOAF ▼ | 10 |
| | | | AC-3 | | | | | | | | | | |
| | | | 0.37 | | 1.5 | 2.2 | 3 | | | | | | |
| | 16 (4) | 9 | 0.5 AC-1 | 1 | 2 | 3 | 4 | / | 0 | MC1A400AE A | 20 | MC1C400AE A | 10 |
| | 1014 | 9 | 1.8 | 3.5 | 6.1 | 10.5 | 13.8 | 2 | 2 | MC1A400AF ♦ MC1AB00AF ♦ | 20 | MC1C400AF ♦ MC1CB00AF ♦ | 10 |
| | | | - | - | - | - | - | 0 | 4 | MC1AA00AF ♦ | 20 | | |
| | | | AC-3 | | | | | | | | | | |
| | | | | 1.12 | 2.2 | 4 5.5 | 4 5.5 | | | | | | |
| | | | 0.75 | 1.5 | 3 | 5.5 | 5.5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | ыревая для і | | юй пл | аты | | | | | | | | 40 |
| | 20 | 6 | AC-1 2.3 | 4.4 | 7.5 | 13 | 17 | 4 | 2 | MC0A400AI ♦ MC0AB00AI ♦ | | MC0C400AI ♦ MC0CB00AI ♦ | 10 10 |
| | | | - | - | - | - | - | 0 | 4 | MC0AB00AI ♦ | 20 | MCOCBOOAI ▼ | 10 |
| | | | AC-3 | | | | | | | | | | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• |
| | | | | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3 | | | | | | |
| | 20 | 9 | 0.5 AC-1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 0 | MC1A400AI ♦ | 20 | MC1C400AI ♦ | 10 |
| | 20 | 9 | 1.8 | 3.5 | 6.1 | 10.5 | 13.8 | 2 | 2 | MC1AB00AI ♦ | 20 | MC1CB00AI ♦ | 10 |
| | | | - | - | - | - | - | 0 | 4 | MC1AA00AI ♦ | 20 | | |
| | | | AC-3 | 1 1 2 | 2.2 | /- | , | | | | | | |
| | | | 0.56 | 1.12 | 2.2 | 4 5.5 | 4 5.5 | | | | | | |
| | | | 0.73 | 1.3 | J | ر. د | ر.ں | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 20000000 | | | | | | | | | | MESS | 4.0 | Moss | 10 |
| Запасная | | | | | | | | | | MB0A ♦ | 10 | MB0C ♦ | 10 |
| катушка | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |



- (1) Для получения каталожного номера замените символ ♦ кодом, соответствующим

MC0... (6A) = 1.2×10^6 срабатываний MC1... (9A) = 0.85×10^6 срабатываний (3) Коммутационная износостойкость АС-3:

MC2... (12A)= 0.6×10^6 срабатываний (4) Клемма для провода 1.5 мм²: le = 16A для провода 1 мм²: le = 10A Изолированная клемма типа В 2.8 х 0.8 и провод 1 мм² le = 8A в соответствии с DIN 46247.

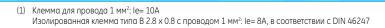
Клеммы типа "фастон" 1 х 6.3 по запросу (в каталожном номере замените букву **F** на **H**).





Вспомогательные блок-контакты мгновенного действия

| | Кол-во | Комбинации | Контакты | Контакты | Вспом | и. конт. | Номер по | 6-знач. | Комплек |
|--|-----------------|---|------------------------------|------------------------------|---------|-----------|------------------------|------------------|----------|
| | контактов | с основными контактором 10E | в соответствии с EN 50005 | в соответствии с EN 50005 | •3 | [•1 / | каталогу | код | поставки |
| Фронтальная установка | | | | | •4 | •2 | | | |
| | | дополнительных ко новного контакторо | | ения комбинаций | из 3 ил | и 5 конто | актов без увеличе | ения площ | ади |
| | Клемма с винтов | ым креплением | | | | | | | |
| | 2 | 21E | 11 | | 1 | 1 | MACN211AT | 100999 | 10 |
| 8 9 | 2 | 12E | 02 | | 0 | 2 | MACN202AT | 100998 | 10 |
| 9 | 2 | | | 20 | 2 | 0 | MARN220AT | 100994 | 10 |
| | 2 | | | 11 | 11 | 1 | MARN211AT | 100993 | 10 |
| | 2 | | | 02 | 0 | 2 | MARN202AT | 100992 | 10 |
| | 4 | 41E | 31 | | 3 | 1 | MACN431AT | 100997 | 10 |
| | 4 | 32E | 22 | | 2 | 2 | MACN422AT | 100996 | 10 |
| 8 8 | 4 | 23E | 13 | | 1 | 3 | MACN413AT | 100995 | 10 |
| 20 - 0 | 4 | | | 40 | 4 | 0 | MARN440AT | 100991 | 10 |
| 9 | 4 | | | 31 | 3 | 1 | MARN431AT | 100990 | 10 |
| | 4 | | | 22 | 2 | 2 | MARN422AT | 100989 | 10 |
| | 4 | | | 13 04 | 0 | 3 4 | MARN413AT MARN404AT | 100988 100987 | 10 10 |
| | | | | | | | | | |
| | Кольцевая клемм | | | | | | | | |
| | 2 | 21E | 11 | | 1 | 1 | MACN211AR | 103557 | 10 |
| | 2 | 12E | 02 | 20 | 0 2 | 2 | MACN202AR | 103558 | 10 |
| 000 | 2 | | | 11 | 1 | 0 | MARN220AR MARN211AR | 103349 103350 | 10 10 |
| | 2 | | | 02 | 0 | 2 | MARN202AR | 103351 | 10 |
| | | | | <u> </u> | | | T IV WITTE COLUMN | 103331 | 10 |
| | 4 | 41E | 31 | | 3 | 1 | MACN431AR | 103559 | 10 |
| ARIGO | 4 | 32E | 22 | | 2 | 2 | MACN422AR | 103560 | 10 |
| 0000 | 4 | 23E | 13 | | 1 | 3 | MACN413AR | 103561 | 10 |
| 0000 | 4 | | | 40 | 4 | 0 | MARN440AR | 103352 | 10 |
| A STATE OF THE PARTY OF THE PAR | <u>4</u> | | | 31 22 | 3 | 1 2 | MARN431AR MARN422AR | 103353 103354 | 10 10 |
| | 4 | | | 13 | 1 | 3 | MARN413AR | 1033355 | 10 |
| | 4 | | | 04 | 0 | 4 | MARN404AR | 103300 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | | астон" 2х2.8, изолі | | | | | | 400=== | 4.0 |
| | 4 | 41E 32E | 31 22 | | 3 2 | 1 2 | MACF431AF MACF422AF | 100555 | 10 10 |
| | 4 | 32E 23E | 13 | | 1 | 3 | MACF422AF MACF413AF | 100556 100557 | 10 |
| 0. | 4 | | 13 | 40 | 4 | 0 | MARF440AF | 100503 | 10 |
| | 4 | | | 31 | 3 | 1 | MARF431AF | 100504 | 10 |
| | 4 | | | 22 | 2 | 2 | MARF422AF | 100505 | 10 |
| | 4 | | | 13 | 1 | 3 | MARF413AF | 100506 | 10 |
| | 4 | | | 04 | 0 | 4 | MARF404AF | 100507 | 10 |
| | | | | | | | | | |



Вспомогательные блок-контакты мгновенного действия

| | Кол-во | Комбинации | Контакты | Контакты | Вспон | и. конт. | Номер по | 6-знач. | Комплект |
|-------------------|---|---|------------------------------|---|----------|----------|--------------------------|------------------|----------|
| | контактов | с основными контактором 10E | в соответствии с EN 50005 | в соответствии с EN 50005 | •3 | [•1 / | каталогу | код | поставки |
| Боковая установка | | | | | •4 | •2 | | | |
| | • Один или два дог | | ка для выполнения | комбинаций из 1 | или 2 к | онтактов | без увеличения в | ысоты | |
| | Клемма с винтовь | ім креплением | | | | | | | |
| 101 | 1 | 20 | 10 | | 1 | 0 | MACL110AT | 100560 | 10 |
| - • | 1 | 11E | 01 | | 0 | 1 | MACL101AT | 100561 | 10 |
| | Кольцевая клемм | 1 | | | | | | | <u> </u> |
| | 1 | 20 | 10 | | 1 | 0 | MACL110AR | 103555 | 10 |
| | 1 | 11E | 01 | | 0 | 1 | MACL101AR | 103556 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| - | Клемма: типа "фа 1 | стон" 2х2.8, изол і 20 | ированная (1) 10 | | 1 | 0 | MACL110AF | 100562 | 10 |
| 101 | 1 | 20 11E | 01 | | 0 | 1 | MACL110AF | 100562 | 10 |
| | - | | | | | | | | |
| | Клемма: штырев | กล ภภล กอบกามกับ | | | | | | | |
| - W | 1 | 20 | 10 | | 1 | 0 | MACL110AI | 100564 | 10 |
| - 6 | 1 | 11E | 01 | | 0 | 1 | MACL101AI | 100565 | 10 |
| | • Один или два дог (комбинация вып Клемма с винтовь | олняется с блокам полнительных блог олняется только с | и фронтальной ус | тановки) нах для комбинаци установки) | ій, вклю | рчающих | до пяти контакто | | |
| | 1 | | | 10 01 | 0 | 0 | MARL110ATS MARL101ATS | 100519 100520 | 10 10 |
| - 0 | Ţ | | | UI | U | 1 | MARLIUIAIS | 100520 | 10 |
| | Кольцевая клемм | 1 | | | | | | | |
| | 1 | | | 10 | 1 | 0 | MARL110ARS | 103299 | 10 |
| | 1 | | | 01 | 0 | 1 | MARL101ARS | 103298 | 10 |
| _ | | | | | | | | | |
| | Клемма: типа "фа | стон" 2х2.8, изолі | ированная (1) | | | | | | |
| 1 (9 1 | 1 | | | 10 01 | 1 0 | 0 | MARL110AFS MARL101AFS | 100521 100522 | 10 10 |
| | 1 | | | VI | U | 1 | MAKETOTAL2 | 100522 | 10 |
| | Клемма: штырева | я для печатной п | латы | | | | | | |
| - A | 1 | | | 10 | 1 | 0 | MARL110AIS | 100523 | 10 |
| - 6 | 1 | | | 01 | 0 | 1 | MARL101AIS | 100524 | 10 |
| 100 | | | | | | | | | |

⁽¹⁾ Клемма для провода 1 мм²: le= 10A Изолированная клемма типа В 2.8 × 0.8 с проводом 1 мм²: le= 8A, в соответствии с DIN 46247

C





Адаптер для блока электронного таймера для крепления на DIN-рейку

| запасные части и принаолежности | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|--|
| Для совместного использования с: | Время | Назначение | Ue | Номер по каталогу | 6-значный код | Комплект поставки | |
| Боковое или фрон | тальное крепление | е к контактору | | | | | |
| MCRMC | 0.5 - 60 сег. | с задержкой | 24 250В Перем. / пост. ток | MREBC10AC2 | 100541 | 10 | |
| MCRMC | 0.2 - 24 сег. | с задержкой | 24250В Перем. / пост. ток | MREBC20AC2 | 100542 | 10 | |
| | | | | | | | |
| Для крепления на Е | N 50022-35 | | | | | | |
| MREBC | | | | MVB0R | 100543 | 10 | |

Блок подавления напряжения



| Для совместного использования с: | Тип | Управление | Ue | Номер по каталогу | 6-значный код | Комплект поставки |
|----------------------------------|----------|--------------------|-------------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| Подключение к раз | | | | | | |
| MCRA,MC | R/C | Переменный ток | 1260В 50/60Гц | MP0AAE1 | 100544 | 10 |
| MCRA.MC | R/C | Переменный ток | 72250В 50/60Гц | MP0AAE2 | 100545 | 10 |
| MCRC,MC | Диод | Постоянный ток | 6250В Постоянный ток | MP0CAE3 | 100546 | 10 |
| MCRC.MC | Варистор | Перем. / пост. ток | 24-48B | MP0DAE4 | 100536 | 10 |
| | | | | | | |

Мостики запараллеливания полюсов

| Для совместного использования с: | Фазы | Поперечное сечение выводов | Ue | Номер по каталогу | 6-значный код | поставки |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|----|----------------------|------------------|----------|
| Для параллельного | подключения двух, | трех или четырех фо | 03 | | | |
| MC | 2, 3, 4 (параллель) | Ø4.5мм - 16мм ² | | MVP0C | 100600 | 10 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | Механическая блокировка |
|---|----------------------------|
| 1 | |

| Для совместного | | | Номер | 6-значный | Комплект |
|-------------------|---------------------|---------------|-------------|-----------|----------|
| использования с: | | | по каталогу | код | поставки |
| Механическая блок | кировка и перемычкі | и для полюсов | | | |
| MCR. MC | | | MMH0 | 100547 | 10 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | Для совместного использования с: | | | | Номер по каталогу | 6-значный код | Комплект поставки |
|-------------|----------------------------------|-------------------|----------------------|----------|----------------------|------------------|----------------------|
| Обозначение | MCR, MC | Этикетки (10 лист | ов, 260 этикеток) | | EAT 260 | 100548 | 1 |
| | MCR, MC | Основание для пл | астин с этикетками | | SPR | 100549 | 1 |
| | | Съемные основан | ния для пластин с эт | икетками | | | |
| | | (50 штук в одном | комплекте) | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Мультикомплекты. Серия М и Серия CL

Для уменьшения расходования упаковочного материала и экономии времени при установке мы предлагаем заказывать контакторы в виде мультикомплектов без индивидуальной упаковки.

| Изделие | Тип | Стандартный комплект | Мультикомплект (1) |
|----------------|------------|----------------------|--------------------|
| Миниконтакторы | MC0AMC2A | 20 | 40 |
| Контакторы | CL00ACL25A | 20 | 40 |
| | CL03CL45 | 10 | 20 |

⁽¹⁾ Количество в заказе должно быть кратным количеству контакторов в каждом мультикомплекте (с одинаковым корпусом/размером и напряжением катушки)

Как сделать заказ

Чтобы заказать мультикомплект, к номеру по каталогу добавьте суффикс МР.

| Например: | Стандартный комплект | Мультикомплект |
|-----------|----------------------|----------------|
| | MC0A310ATN | MCOA310ATN MP |
| | | (40 штук) |
| | CL03A400MJ | CL03A400MJ MP |
| | | (20 штук) |