

# Дополнительные аксессуары к автоматическим выключателям для защиты электродвигателей MS49x, MO49x



2DCD24102BF0011

HK4-11



2DCD24102ZF0011

HKS4-20



2DCD241024F0011

SK4-11



2DCD241023F0011

AA4-24



2DCD241023F0011

UA4-110



2DCD241023F0013

SA2

## Описание

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MS могут быть оборудованы вспомогательными контактами для бокового/фронтального монтажа, сигнальным контактом для бокового монтажа, расцепителем минимального напряжения и дистанционными расцепителями.

Доступны два разных типа сигнальных контактов.

Расцепители минимального напряжения используются для дистанционного выключения автоматических выключателей в цепях аварийной сигнализации. Дистанционные расцепители предназначены для дистанционного отключения MS.

## Данные для заказа

| Для аппаратов | Вспом. контакты Н.О. | Вспом. контакты Н.З. | Описание | Тип | Код заказа |  | Кол-во в упак. шт | Вес (1 шт.) кг |
|---------------|----------------------|----------------------|----------|-----|------------|--|-------------------|----------------|
|---------------|----------------------|----------------------|----------|-----|------------|--|-------------------|----------------|

### Вспомогательные контакты — фронтальный монтаж

|              |   |   |            |        |                 |  |    |       |
|--------------|---|---|------------|--------|-----------------|--|----|-------|
| MS49x, MO49x | 1 | 1 |            | HK4-11 | 1SAM401901R1001 |  | 10 | 0,017 |
|              |   |   | Перекидной | HK4-W  | 1SAM401901R1002 |  | 10 | 0,015 |

### Вспомогательные контакты — боковой монтаж слева

|              |   |   |             |         |                 |  |   |       |
|--------------|---|---|-------------|---------|-----------------|--|---|-------|
| MS49x, MO49x | 1 | 1 | Макс. 1 шт. | HKS4-11 | 1SAM401902R1001 |  | 2 | 0,045 |
|              | 2 | 0 | Макс. 1 шт. | HKS4-20 | 1SAM401902R1002 |  | 2 | 0,045 |
|              | 0 | 2 | Макс. 1 шт. | HKS4-02 | 1SAM401902R1003 |  | 2 | 0,045 |

### Сигнальные контакты — боковой монтаж слева

|              |   |   |                                                                                                                   |        |                 |  |   |       |
|--------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--|---|-------|
| MS49x, MO49x | 2 | 2 | Индикация срабатывания по КЗ 1 Н.О. + 1 Н.З. и 1Н.О.+ 1Н.З. при общем срабатывании, макс. 1x SK4-11 + 1 x HKS4-xx | SK4-11 | 1SAM401904R1001 |  | 1 | 0,093 |
|--------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--|---|-------|

| Для аппаратов | Номинальное напряжение питания цепи управления В | Частота Гц | Тип | Код заказа |  | Кол-во в упак. шт | Вес (1 шт.) кг |
|---------------|--------------------------------------------------|------------|-----|------------|--|-------------------|----------------|
|---------------|--------------------------------------------------|------------|-----|------------|--|-------------------|----------------|

### Дистанционные расцепители — боковой монтаж справа

|              |         |       |         |                 |  |   |       |
|--------------|---------|-------|---------|-----------------|--|---|-------|
| MS49x, MO49x | 20-24   | 50/60 | AA4-24  | 1SAM401907R1001 |  | 1 | 0,135 |
|              | 90-110  | 50/60 | AA4-110 | 1SAM401907R1002 |  | 1 | 0,135 |
|              | 200-240 | 50/60 | AA4-230 | 1SAM401907R1003 |  | 1 | 0,128 |
|              | 350-415 | 50/60 | AA4-400 | 1SAM401907R1004 |  | 1 | 0,125 |

### Расцепители пониженного напряжения — боковой монтаж справа

|              |         |       |            |                 |  |   |       |
|--------------|---------|-------|------------|-----------------|--|---|-------|
| MS49x, MO49x | 24      | 50/60 | UA4-24     | 1SAM401905R1004 |  | 1 | 0,134 |
|              | 110/120 | 50/60 | UA4-110    | 1SAM401905R1001 |  | 1 | 0,134 |
|              | 230/240 | 50/60 | UA4-230    | 1SAM401905R1002 |  | 1 | 0,131 |
|              | 400/440 | 50/60 | UA4-400    | 1SAM401905R1003 |  | 1 | 0,129 |
|              | 230/240 | 50/60 | UA4-HK-230 | 1SAM401906R1001 |  | 1 | 0,140 |
|              | 400/440 | 50/60 | UA4-HK-400 | 1SAM401906R1002 |  | 1 | 0,137 |

## Данные для заказа

| Для аппаратов | Описание | Тип | Код заказа |  | Кол-во в упак. шт | Вес (1 шт.) кг |
|---------------|----------|-----|------------|--|-------------------|----------------|
|---------------|----------|-----|------------|--|-------------------|----------------|

|                            |                                            |                      |                 |  |    |       |
|----------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------|--|----|-------|
| MS495, MS497, MO495, MO496 | Клеммный кожух                             | KA495                | 1SAM501901R1001 |  | 10 | 0,018 |
|                            | Клеммный кожух                             | KA495C <sup>1)</sup> | 1SAM501902R1001 |  | 10 | 0,038 |
|                            | Межфазный изоляционный барьер согл. UL508E | DX495                | 1SAM401912R1001 |  | 1  | 0,154 |
| MS495, MS497, MO495, MO496 | Навесной замок + два ключа                 | SA2                  | GJF1101903R0002 |  | 10 | 0,020 |

<sup>1)</sup> Надеваются на корпус после снятия кабелей с клеммной коробки, при использовании кабельного соединения.