



## Main

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Range of product          | 8501X             |
| Relay type                | Control           |
| Product or component type | Relay             |
| [In] rated current        | 10 A AC<br>5 A DC |

## Complementary

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uc] control circuit voltage              | 48 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Control circuit voltage limits            | 0.8...1.1 Uc operational DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rated breaking capacity                   | 6 A at: 120 V AC for inductive load control circuit per UL 508<br>3 A at: 240 V AC for inductive load control circuit per UL 508<br>1.5 A at: 480 V AC for inductive load control circuit per UL 508<br>1.2 A at: 600 V AC for inductive load control circuit per UL 508<br>10 A at: ≤ 600 V AC for resistive load control circuit per UL 508<br>1.1 A at: 125 V DC for inductive load control circuit per UL 508<br>0.55 A at: 250 V DC for inductive load control circuit per UL 508<br>0.2 A at: 301...600 V DC for inductive load control circuit per UL 508<br>4 A at: 125 V DC for resistive load control circuit per UL 508<br>0.8 A at: 250 V DC for resistive load control circuit per UL 508 |
| [Icm] rated short-circuit making capacity | 60 A at: 120 V AC for inductive load control circuit per UL 508<br>30 A at: 240 V AC for inductive load control circuit per UL 508<br>15 A at: 480 V AC for inductive load control circuit per UL 508<br>12 A at: 600 V AC for inductive load control circuit per UL 508<br>10 A at: ≤ 600 V AC for resistive load control circuit per UL 508<br>1.1 A at: 125 V DC for inductive load control circuit per UL 508<br>0.55 A at: 250 V DC for inductive load control circuit per UL 508<br>0.2 A at: 301...600 V DC for inductive load control circuit per UL 508<br>4 A at: 125 V DC for inductive load control circuit per UL 508<br>0.8 A at: 250 V DC for resistive load control circuit per UL 508 |
| Inrush power in W                         | 18 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hold-in power consumption in W            | 18 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Operating time                            | 37 ms pick-up<br>21 ms drop-out                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contacts type and composition             | 2 NO 2 standard contact cartridges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Electrical connection                     | Screw clamp terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AWG gauge                                 | AWG 18...AWG 12 copper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tightening torque                         | 1.02...1.36 N.m control circuit screw terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mounting support                          | Panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Height                                    | 3.56 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Width                                     | 2.23 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Depth                                     | 5.17 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Environment

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ambient air temperature for operation | -40...160 °F                                                |
| product certifications                | UL listed file E78403 CCN NKCR<br>CSA LR60905 class 3211 03 |

## Offer Sustainability

| Green Premium product                                                                                                            | Green Premium product                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compliant - since 1332 - Schneider Electric declaration of conformity                                                            | Compliant - since 1332 - Schneider Electric declaration of conformity                                                            |
| Reference not containing SVHC above the threshold                                                                                | Reference not containing SVHC above the threshold                                                                                |
| Available                                                                                                                        | Available                                                                                                                        |
| Available                                                                                                                        | Available                                                                                                                        |
| WARNING: This product can expose you to chemicals including:                                                                     | WARNING: This product can expose you to chemicals including:                                                                     |
| Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. | Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. |
| For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>                                    | For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>                                    |

### Contractual warranty

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9