

## Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Гибридный пускатель электродвигателя как альтернатива классической защитной цепи. Запуск 3-фазных электродвигателей переменного тока до 3 А, защита двигателя и аварийный останов до SIL 3 / PL e. Возможно групповое отключение, подача питания и добавление релейных модулей посредством шинного соединителя для установки на монтажную рейку.

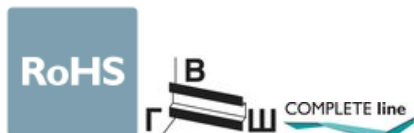
### Описание изделия

Модульный 3-фазный комбинированный пускатель электродвигателя с функцией прямого пуска и реле контроля тока выполняет следующие задачи:


- Пуск по часовой стрелке
- Защита от перегрузки двигателя
- Аварийный останов до уровня производительности PLe (сертификат TÜV)

При использовании адаптера T-BUS (номер артикула 2203861) имеются следующие преимущества:

- Аварийное отключение сигнала Enable также посредством шинного соединителя для установки на монтажную рейку, например, при помощи предохранительного реле (PSR DC38...)
- Подача питания посредством шинного соединителя для несущей рейки также от системного блока питания (например, MINI-SYS-PS...) или штекерного разъема для печатной платы IMC 1,5/ 5-ST-3,81, номер артикула: 1857919
- Опциональный релейный модуль (например, EM-2RSC/21AU-R/L-P, номер артикула: 2908701) предоставляет дополнительную статусную информацию



### Коммерческие данные

|                        |   |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица    | 1 stk   |
| GTIN                   | <br>4 055626 323176 |
| GTIN                   | 4055626323176   |
| Вес/шт. (без упаковки) | 318,400 GRM   |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)  |

### Технические данные

#### Размеры

|         |         |
|---------|---------|
| Ширина  | 22,5 мм |
| Высота  | 107 мм  |
| Глубина | 114 мм  |

#### Условия окружающей среды

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые) |
|---|--------------------------------------|

# Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

## Технические данные

### Условия окружающей среды

|   |                  |
|---|------------------|
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 80 °C |
| Макс. рабочая высота                              | ≤ 2000 м         |
| Степень защиты                                    | IP20             |

### Питание устройства

|  |  |
|--|--|
| Расчетное напряжение питания цепи управления $U_s$ | 24 В DC  |
| Диапазон напряжения питания цепи управления        | 19,2 В DC ... 30 В DC                          |
| Номинальный ток питания цепи управления $I_s$      | 60 мА  |
| Наименование защиты                                | Защита от перенапр.<br>Защита от переполюсовки |

### Входные данные

|  |  |
|--|--|
| Наименование, вход                           | Управляющий вход и разрешающий вход  |
| Указание                                     | Разрешающий вход совместим с сигналами с гашением (полупроводниковые выходные сигналы с тестовым импульсом длительностью макс. 3 мс), допускаются импульсы с яркостной модуляцией макс. 4 мс без оказания негативного влияния на функцию безопасности. |
| Номинальное напряжение цепи управления $U_c$ | 24 В DC  |
| Диапазон напряжения срабатывания             | 19,2 В DC ... 30 В DC  |
| Номинальный ток цепи управления $I_c$        | 7 мА   |
| Порог срабатывания                           | 9,6 В (Сигнал «0»)<br>19,2 В (Сигнал «1»)  |
| Уровень переключения                         | < 5 В DC (для аварийного останова)   |
| Время отключения, типовое                    | < 30 мс  |
| Наименование защиты                          | Защита от переполюсовки  |

### Выходные данные выхода нагрузки

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Наименование, выход                                | Выход перемен. тока                  |
| Расчетное импульсное напряжение $U_e$              | 500 В AC                             |
| Диапазон рабочих напряжений                        | 42 В AC ... 550 В AC                 |
| Расчетный рабочий ток $I_e$                        | 3 А (AC-51)<br>3 А (AC-53a)          |
| Частота сети                                       | 50/60 Гц                             |
| Диапазон токовой нагрузки                          | 180 мА ... 3 А                       |
| Характеристика срабатывания согласно МЭК 60947-4-2 | Class 10                             |
| Время охлаждения                                   | 20 мин. (для автоматического сброса) |
| Ток утечки   | 0 мА                                 |

### Выходные данные выхода обратного сигнала

|                     |  |
|---------------------|--|
| Наименование, выход | Выход обратного сигнала  |
| Указание            | Сигнал обратной связи: Сухой переключающий контакт, сигнальный контакт |
| Исполнение контакта | 1 переключающий контакт  |

# Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

## Технические данные

### Выходные данные выхода обратного сигнала

|   |                  |
|---|------------------|
| Коммутационная способность согласно МЭК 60947-5-1 | 2 A (24 В, DC13) |
|---|------------------|

### Быстрое отключение

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Порог срабатывания | > 33 А  |
| Время срабатывания | < 0,5 с |

### Общие сведения

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Вид пускателя                 | Устройство прямого пуска   |
| Частота коммутации            | ≤ 2 Гц (зависимый от нагрузки)                                       |
| Монтажное положение           | Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу) |
| Тип монтажа                   | Установка на монтажной рейке   |
| Указания по монтажу           | установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик   |
| Режим работы                  | 100 % ED   |
| Рассеиваемая мощность, макс.  | 4,1 Вт   |
| Рассеиваемая мощность, мин.   | 0,88 Вт  |
| Индикация рабочего напряжения | LED зел.   |
| Индикатор состояния           | LED желт.  |
| Индикация ошибок              | СИД красн.   |

### Параметры подключения

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Наименование, подключение | Цепь управления                                   |
| Тип подключения           | Винтовые зажимы                                   |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм  |
| Резьба винтов             | M3  |
| Сечение жесткого провода  | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>       |
| Сечение гибкого провода   | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>       |
| Сечение проводника AWG    | 24 ... 14   |
| Момент затяжки            | 0,5 Нм ... 0,6 Нм                                 |
|                           | 5 lb <sub>f</sub> -in. ... 7 lb <sub>f</sub> -in. |

### Параметры подключения 2

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Наименование, подключение | Цепь нагрузки                                     |
| Тип подключения           | Винтовые зажимы                                   |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм  |
| Резьба винтов             | M3  |
| Сечение жесткого провода  | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>       |
| Сечение гибкого провода   | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>       |
| Сечение проводника AWG    | 24 ... 14   |
| Момент затяжки            | 0,5 Нм ... 0,6 Нм                                 |
|                           | 5 lb <sub>f</sub> -in. ... 7 lb <sub>f</sub> -in. |

### Изоляционные характеристики

## Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

### Технические данные

#### Изоляционные характеристики

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Расчетное напряжение изоляции   | 550 В   |
| Расчетное импульсное напряжение | 6 кВ  |
| Категория перенапряжения        | III   |
| Степень загрязнения             | 2   |
| Наименование                    | Изоляционные характеристики между управляющим входным и питающим напряжением, цепью вспомогательного тока и силовой электрической цепью |
| Изоляция                        | Безопасное разделение (МЭК 60947-1)   |
| Наименование                    | Изоляционные характеристики между управляющим входным и питающим напряжением и цепью вспомогательного тока                              |
| Изоляция                        | Безопасное разделение (МЭК 60947-1) при цепи вспомогательного тока $\leq 300$ В АС  |

#### Стандарты и предписания

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Наименование                      | Стандарты / нормативные документы |
| Стандарты / нормативные документы | EN 60947-1                        |
|                                   | EN 60947-4-2                      |
|                                   | EN ISO 13849                      |
|                                   | МЭК 62061                         |
|                                   | МЭК 61508                         |

#### Соответствие / сертификаты

|                      |   |
|----------------------|---|
| Наименование         | Сертификат UL                           |
| Сертификат           | NLDX.E228652                            |
|                      | NRNT.E172140                            |
| Наименование         | Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508) |
| Маркировка           | $\leq 3$                                |
| Дополнительный текст | Безопасное отключение                   |
| Наименование         | Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508) |
| Маркировка           | 2                                       |
| Дополнительный текст | Защита электродвигателя                 |
| Наименование         | Performance Level (ISO 13849)           |
| Маркировка           | $\leq e$                                |
| Дополнительный текст | Безопасное отключение                   |
| Наименование         | Категория (ISO 13849)                   |
| Маркировка           | $\leq 3$                                |
| Дополнительный текст | Безопасное отключение                   |

#### Данные UL

|      |  |
|------|--|
| SCCR | 100 кА (480 В АС (предохранитель 30 А класс CC / 30 А класс J (High-Fault))) |
|      | 5 кА (480 В АС (предохранитель 20 А RK5 (Standard-Fault)))                   |
| FLA  | 3 А (480 В АС)   |

# Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

## Технические данные

### Данные UL

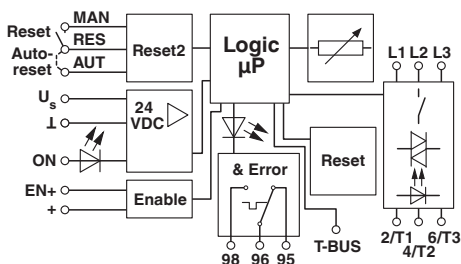
|   |   |
|---|---|
| Group installation                              | 20 A (class RK5, SCCR 5kA (480 V AC), #24 - 14 AWG max. solid and stranded)       |
|   | 30 A (class CC or J, SCCR 100kA (480 V AC), #24 - 14 AWG max, solid and stranded) |
| Category code                                   | NLDX / NRNT   |
| Horsepower ratings                              | 0,5 hp (208 B AC)   |
|   | 0,5 hp (230 B AC)   |
|   | 0,5 hp (240 B AC)   |
|   | 1,5 hp (480 B AC)   |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 55 °C  |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1   |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

## Чертежи

Блок-схема



## Классификация

eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27370905 |
| eCl@ss 11.0   | 27370905 |
| eCl@ss 4.0    | 27021100 |
| eCl@ss 4.1    | 27021100 |
| eCl@ss 5.0    | 27024000 |
| eCl@ss 5.1    | 27024000 |
| eCl@ss 6.0    | 27024000 |
| eCl@ss 7.0    | 27024002 |
| eCl@ss 9.0    | 27370905 |

# Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

## Классификация

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001037 |
| ETIM 3.0 | EC001037 |
| ETIM 4.0 | EC001037 |
| ETIM 6.0 | EC001037 |
| ETIM 7.0 | EC001037 |

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 25173902 |
| UNSPSC 18.0 | 25173902 |
| UNSPSC 19.0 | 25173902 |
| UNSPSC 20.0 | 25173902 |
| UNSPSC 21.0 | 25173902 |

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / IECCE CB Scheme / cUL Listed / EAC / Functional Safety

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

|           |  |   |               |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 228652 |
|-----------|--|---|---------------|

|            |  |   |               |
|------------|--|---|---------------|
| cUL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 228652 |
|------------|--|---|---------------|

|           |  |   |               |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 172140 |
|-----------|--|---|---------------|

|                 |  |   |           |
|-----------------|--|---|-----------|
| IECEE CB Scheme |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-60807 |
|-----------------|--|---|-----------|

# Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

## Сертификаты

|            |  |   |               |
|------------|--|---|---------------|
| cUL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 172140 |
|------------|--|---|---------------|

|     |  |                          |
|-----|--|--------------------------|
| EAC |  | RU*C-<br>DE.*08.B.00520* |
|-----|--|--------------------------|

|                   |  |                    |
|-------------------|--|--------------------|
| Functional Safety |  | 968/FSP 1746.01/19 |
|-------------------|--|--------------------|

## Принадлежности

### Принадлежности

#### Крышка

Крышка - BRIDGE COVER - 2906240



Крышка BRIDGE COVER используется с перемычками CONTACTRON для закрытия неиспользуемых разъемов, предусмотренных для потенциального расширения установки. Крышка может использоваться с перемычками как с винтовыми зажимами, так и с зажимами Push-in.

### Источник питания

Источники питания - QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - 2904614



Импульсный источник питания, QUINT POWER, Винтовые зажимы, Установка на монтажной рейке, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 2,5 А

Источники питания - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



В новых установках используйте артикул: 2904614  
Источник питания MINI POWER с регулированием в первичной цепи, для установки на монтажную рейку, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 1,5 А

### Модуль расширения

## Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

### Принадлежности

Модуль расширения - EM-2RSC/21AU-R/L-P - 2908701



Модуль расширения реле для гибридных пускателей двигателя ELR-...-P, сигнал обратной связи правого и левого вращения при наличии управляющего сигнала, винтовой зажим, шинный соединитель для несущей рейки прилагается

Модуль расширения - EM-2RPT/21AU-R/L-P - 2909573



Модуль расширения реле для гибридных пускателей двигателя ELR-...-P, сигнал обратной связи правого и левого вращения при наличии управляющего сигнала, зажим push-in, шинный соединитель для несущей рейки прилагается

### Петлевая перемычка

Перемычка - BRIDGE- 2 - 2900746



3-фазные нарезаемые перемычки для 2 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

Перемычка - BRIDGE- 3 - 2900747



3-фазные нарезаемые перемычки для 3 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

Перемычка - BRIDGE- 4 - 2900748



3-фазные нарезаемые перемычки для 4 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.



## Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

### Принадлежности

#### Переключатель - BRIDGE- 5 - 2900749



3-фазные нарезаемые переключатели для 5 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

#### Переключатель - BRIDGE- 6 - 2900750



3-фазные нарезаемые переключатели для 6 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

#### Переключатель - BRIDGE- 7 - 2900751



3-фазные нарезаемые переключатели для 7 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

#### Переключатель - BRIDGE- 8 - 2900752



3-фазные нарезаемые переключатели для 8 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

#### Переключатель - BRIDGE- 9 - 2900753



3-фазные нарезаемые переключатели для 9 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

## Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

### Принадлежности

#### Переключатель - BRIDGE-10 - 2900754



3-фазные нарезаемые переключатели для 10 модулей семейства CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 0,3 м, с кабельными наконечниками.

#### Переключатель - BRIDGE- 2-1M - 2901542



3-фазная петлевая переключатель для 2 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 1 м

#### Переключатель - BRIDGE- 3-1M - 2901655



3-фазная петлевая переключатель для 3 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 1 м

#### Переключатель - BRIDGE- 4-1M - 2901658



3-фазная петлевая переключатель для 4 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 1 м

#### Переключатель - BRIDGE- 5-1M - 2901544



3-фазная петлевая переключатель для 5 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 1 м

## Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

### Принадлежности

Переключатель - BRIDGE- 6-1M - 2901649



3-фазная петлевая перемычка для 6 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 1 м

Переключатель - BRIDGE- 2-3M - 2901543



3-фазная петлевая перемычка для 2 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м

Переключатель - BRIDGE- 3-3M - 2901656



3-фазная петлевая перемычка для 3 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м

Переключатель - BRIDGE- 4-3M - 2901659



3-фазная петлевая перемычка для 4 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м

Переключатель - BRIDGE- 5-3M - 2901545



3-фазная петлевая перемычка для 5 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м

## Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

### Принадлежности

Переключатель - BRIDGE- 6-3M - 2901697



3-фазная петлевая переключатель для 6 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м

---

Переключатель - BRIDGE- 7-3M - 2901698



3-фазная петлевая переключатель для 7 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м

---

Переключатель - BRIDGE- 8-3M - 2901700



3-фазная петлевая переключатель для 8 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м

---

Переключатель - BRIDGE- 9-3M - 2901701



3-фазная петлевая переключатель для 9 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м

---

Переключатель - BRIDGE-10-3M - 2901702



3-фазная петлевая переключатель для 10 модулей семейства CONTACTRON с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, соединительный кабель: 3 м

---

## Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

### Принадлежности

Переключатель - BRIDGE- 2- 2M/0,3M - 2909897



3-фазные петлевые переключатели для 2 модулей CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, длина провода между модулями: 0,3 м, соединительный кабель: 2 м

Переключатель - BRIDGE- 3- 2M/0,3M - 2909898



3-фазные петлевые переключатели для 3 модулей CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, длина провода между модулями: 0,3 м, соединительный кабель: 2 м

Переключатель - BRIDGE- 4- 2M/0,3M - 2909899



3-фазные петлевые переключатели для 4 модулей CONTACTRON, с винтовым зажимом и шириной корпуса 22,5 мм, длина провода между модулями: 0,3 м, соединительный кабель: 2 м

### Реле безопасности

Реле безопасности - PSR-MC38-2NO-1DO-24DC-SC - 1009831



Реле безопасности для аварийного останова, защитной дверцы и световой завесы до SIL 3, кат. 4, PL e, 1- или 2-канальный режим, автоматический или ручной, контроль пуска, 2 цепи активации, 1 сигнальный выход, интерфейс TBUS,  $U_S = 24 \text{ В DC}$ , вставная винтовая клемма

Реле безопасности - PSR-MC38-2NO-1DO-24DC-PI - 1009832



Реле безопасности для аварийного останова, защитной дверцы и световой завесы до SIL 3, кат. 4, PL e, 1- или 2-канальный режим, автоматический или ручной, контроль пуска, 2 цепи активации, 1 сигнальный выход, интерфейс TBUS,  $U_S = 24 \text{ В DC}$ , вставная клемма push-in

### Разъемы для печатной платы

## Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

### Принадлежности

#### Разъем печатной платы - MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604



Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 1,5 мм<sup>2</sup>, цвет: зеленый, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, поверхность контакта: олово, тип контактов: Гнездовая часть, количество потенциалов: 5, Количество рядов: 1, Число контактов в ряду: 5, количество точек подсоединения: 5, семейство изделий: MC 1,5/..-ST, размер шага: 3,81 мм, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, Форма головки винта: L прямой шлиц, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, штекерная система: MINI COMBICON, Крепление: без, тип крепления: без, Форма упаковки: в картонной коробке

#### Разъем печатной платы - IMC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1857919



Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 1,5 мм<sup>2</sup>, цвет: зеленый, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, поверхность контакта: олово, тип контактов: штыревое, количество потенциалов: 5, Количество рядов: 1, Число контактов в ряду: 5, количество точек подсоединения: 5, семейство изделий: IMC 1,5/..-ST, размер шага: 3,81 мм, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, Форма головки винта: L прямой шлиц, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, штекерная система: MINI COMBICON, Крепление: без, тип крепления: без, Форма упаковки: в картонной коробке

### Шинные соединители на DIN-рейку

#### Шинные соединители на DIN-рейку - ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2709561



Соединитель для установки на несущую рейку. Универсальный, для корпусов TBUS. Позолоченные контакты, 5-полюсн.

#### Шинные соединители на DIN-рейку - ELR-TBUS-22,5-P - 2908702



Специальный шинный соединитель для установки на несущую рейку, только для модульных гибридных пускателей двигателя CONTACTRON pro, ELR H...-P und EM-...-P. В упаковке находятся 10 соединителей.

#### Шинные соединители на DIN-рейку - PSR-TBUS - 2890425



Устанавливаемый на монтажную рейку шинный соединитель для реле безопасности, для выполнения функций питания / управления / контроля (в зависимости от модуля)

## Гибридный пускатель - ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P - 2908700

### Принадлежности

Шинные соединители на DIN-рейку - PSR-TBUS - 1PCS - 1326060



Устанавливаемый на монтажную рейку шинный соединитель для реле безопасности, для выполнения функций питания / управления / контроля (в зависимости от модуля)