



### Основные характеристики

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                        | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Наименование изделия                            | TeSys H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Краткое название устройства                     | LZ8H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Тип устройства или его аксессуаров              | Reversing ultra-compact starter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип пускателя двигателя                         | Прямой пуск                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Описание полюсов                                | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение             | 500 V переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток | 2.4 A при 500 V AC-51<br>2.4 A при 500 V AC-53A<br>2.4 A в 500 V AC-51 монтаж в ряд<br>2.4 A в 500 V AC-53A монтаж в ряд                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Диапазон уставок тепловой защиты                | 0.18...2.4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Мощность двигателя, кВт                         | 0.37 кВт в 220 V переменный ток with power factor : 0.65<br>0.37 кВт в 230 В переменный ток with power factor : 0.65<br>0.75 кВт в 380 V переменный ток with power factor : 0.65<br>0.75 кВт в 400 V переменный ток with power factor : 0.65<br>0.75 кВт в 415 V переменный ток with power factor : 0.65<br>0.75 кВт в 440 V переменный ток with power factor : 0.65<br>1.1 кВт в 500 V переменный ток with power factor : 0.65 |
| Мощность двигателя, л.с.                        | 0.5 лс в 200 V переменный ток<br>0.5 лс в 230 В переменный ток<br>1 лс в 460 V переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Напряжение цепи управления                      | 110...230 В переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Уровень безопасности                            | SIL 3 в соответствии с МЭК 61508-1 stop function<br>PL = e в соответствии с ISO 13849-1 stop function<br>SIL 2 в соответствии с МЭК 61508-1 motor protection                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Данные о безопасности и надежности              | SFF = 99 % stop function<br>SFF = 99 % motor protection<br>MTTFd = 289 years stop function<br>MTTFd = 273 years motor protection<br>PFHd = 6.82E-9 1/h stop function                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Класс тепловой перегрузки | Класс 10A в соответствии с IEC 60947-4-2 |
|---------------------------|------------------------------------------|

## Дополнительные характеристики

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе      | 1 переключающ. сигнализация аварии                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пределы напряжения цепи управления                   | 85...253 V пер. ток                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Потребляемый ток                                     | <= 4 мА при 110...230 test3 пер. ток                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Сброс                                                | Ручной<br>Электрический возврат в исходное положение                                                                                                                                                                                                                                        |
| Электрическая износостойкость                        | 30 млн. циклов                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Рабочая частота                                      | 120 сус/mn AC-51 50 % ON<br>6 цикл/м AC-53A 50 % ON                                                                                                                                                                                                                                         |
| Исполнение выключателя                               | Защелками                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Монтажная опора                                      | DIN-рейка                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Присоединения                                        | Винтовой зажим 1 кабель 0.2...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий<br>Винтовой зажим 1 кабель 0.25...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельным наконечником<br>Винтовой зажим 1 кабель 0.2...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без наконечника |
| Момент затяжки                                       | 0.5...0.6 Н-м - с помощью отвертки 3 мм плоск. Ø 2,5 мм                                                                                                                                                                                                                                     |
| Certifications                                       | CE<br>ATEX as associated device for motor protection in zones 1 and 21<br>CULus                                                                                                                                                                                                             |
| Стандарты                                            | IEC 60947-4-2<br>UL 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 500 В переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Степень загрязнения                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ширина                                               | 22.5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Высота                                               | 99 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Глубина                                              | 114.5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Масса продукта                                       | 212 г                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты IP                         | IP20                                                                                              |
| Защитное исполнение                       | TC                                                                                                |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...65 °C без ухудшения номинальных значений<br>> 65...70 °C с ухудшением номинального значения |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...80 °C                                                                                       |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1526 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>                                                |
| Экологический профиль продукта                                           | Доступно<br> <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                            |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Доступно                                                                                                                                                                                                                  |

## Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|