

# Скоростной пускатель - CSS 0.75-3/3



1201695

<https://www.phoenixcontact.com/kz/produkty/1201695>

Просьба обратить внимание, что данные, представленные в данном PDF-документе, сгенерированы из нашего онлайн-каталога. Пожалуйста, посмотрите полные данные в документации пользователя. Действуют наши общие условия пользования, распространяющиеся на загрузки.

---



Частотный пускатель с функцией плавного пуска и регулируемой частотой вращения для запуска и реверса электродвигателей до 480 В AC и 0,75 кВт, регулируемой защитой, функцией безопасного отключения крутящего момента до SIL 3 / PL e, зажимом push-in, трехфазным входом нагрузки

---

## Технические характеристики

### Характеристики изделий

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Тип изделия       | Частотный пускатель      |
|                   | CONTACTRON               |
| Органы управления | Кнопка                   |
|                   | Поворотный переключатель |

### Изоляционные характеристики

|                     |   |
|---------------------|---|
| Степень загрязнения | 2 |
|---------------------|---|

### Электрические характеристики

|                |   |
|----------------|---|
| Количество фаз | 3 |
|----------------|---|

### Входные данные

#### Сеть

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Количество фаз              | 3                                     |
| Входное напряжение          | 380 В AC                              |
|                             | 400 В AC                              |
|                             | 480 В AC                              |
| Диапазон входных напряжений | 220 В AC ... 480 В AC -15 % ... +10 % |
| Диапазон частот             | 47 Гц ... 63 Гц                       |
| Номинальный ток             | 2,8 А (Без сетевого дросселя)         |
|                             | 2,4 А (С сетевым дросселем)           |

### Выходные данные

#### Аналоговый

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Номинальная мощность электродвигателя | 0,75 кВт  |
| Кажущаяся мощность                    | 1,7 кВА   |
| Номинальный ток на выходе ( $I_N$ )   | 2,5 А (4 кГц)   |
|                                       | 1,8 А (8 кГц)   |
|                                       | 1 А (16 кГц)  |
| Выходная частота                      | 0 Гц ... 500 Гц   |
| Рассеиваемая мощность                 | 28 Вт (2 кГц)   |
|                                       | 34 Вт (4 кГц)   |
|                                       | 32 Вт (8 кГц)   |
|                                       | 31 Вт (16 кГц)  |
|                                       | 9 Вт (Stand-By)   |
| Выходной ток                          | $\leq 3,75$ А (180 с)   |
|                                       | $\leq 1,875$ А (180 с, в течение времени восстановления режима) |
|                                       | $\leq 4,5$ А (15 с)   |
|                                       | $\leq 1,25$ А (15 с, в течение времени восстановления режима)   |
| Время возврата в состояние готовности | 150 с (180 с)   |

# Скоростной пускатель - CSS 0.75-3/3



1201695

<https://www.phoenixcontact.com/kz/produkty/1201695>

|                  |  |
|------------------|--|
|                  | 12 с (15 с)                                  |
| Время перегрузки | 30 с (180 с)                                 |
|                  | 3 с (15 с)                                   |
| Время разряда    | 3 мин. (Конденсаторы промежуточного контура) |

## Коммутация

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Наименование, выход                  | Релейный выход          |
| Исполнение контакта                  | 1 переключающий контакт |
| Максимальное напряжение переключения | 125 В AC                |
|                                      | 30 В DC                 |
| Максимальный пусковой ток            | 3 А                     |
| Минимальный пусковой ток             | 10 мА (5 В DC)          |

## Характеристики клемм

### Силовые клеммы

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Тип подключения          | Зажимы Push-in   |
| Длина снятия изоляции    | 10 мм  |
| Сечение жесткого провода | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup>                            |
| Сечение гибкого провода  | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup>                            |
|                          | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> (с кабельным наконечником) |
| Сечение проводника AWG   | 24 ... 10  |

### Клеммы контроллера

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Тип подключения          | Зажимы Push-in   |
| Длина снятия изоляции    | 10 мм  |
| Сечение жесткого провода | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (с кабельным наконечником) |
| Сечение гибкого провода  | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>                            |
|                          | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 0,75 мм <sup>2</sup>                           |
| Сечение проводника AWG   | 24 ... 16  |

## Размеры

|         |   |
|---------|---|
| Ширина  | 45 мм   |
| Высота  | 210 мм  |
| Глубина | 190 мм  |
| Длина   | ≤ 50 м (Длина кабеля электродвигателя (соответствие нормам ЭМС в категории C2)) |
|         | ≤ 50 м (Длина кабеля электродвигателя (соответствие нормам ЭМС в категории C3)) |
|         | ≤ 50 м (Длина кабеля электродвигателя (без соответствия нормам ЭМС))            |

### Отверстие

|         |        |
|---------|--------|
| Диаметр | 5,5 мм |
|---------|--------|

## Экологические условия и условия эксплуатации

### Условия окружающей среды

# Скоростной пускатель - CSS 0.75-3/3



1201695

<https://www.phoenixcontact.com/kz/produkty/1201695>

|   |   |
|---|---|
| Степень защиты IP   | IP20  |
| Степень защиты NEMA                                       | NEMA 1  |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)           | -20 °C ... 55 °C (без ограничения рабочих характеристик тока)<br>-20 °C ... 60 °C (с линейным ограничением рабочих характеристик) |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт)         | -25 °C ... 85 °C  |
| Высота  | ≤ 2000 м<br>> 2000 м (с ограничением рабочих характеристик)   |
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)      | 90 % (без выпадения конденсата)   |
| Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка) | 95 % (без выпадения конденсата)   |
| Удары (при эксплуатации)                                  | 15г, 11 мс  |
| Вибрация (при эксплуатации)                               | 0,075 mm / 1g   |
| Давление воздуха (эксплуатации)                           | 86 кПа ... 106 кПа  |
| Давление воздуха (хранение / транспортировка)             | 70 кПа ... 106 кПа  |

## Апробационные данные

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61800-5-2)

|            |   |
|------------|---|
| Маркировка | 3 |
|------------|---|

Performance Level (EN ISO 13849)

|            |   |
|------------|---|
| Маркировка | e |
|------------|---|

Категория (ISO 13849)

|            |   |
|------------|---|
| Маркировка | 4 |
|------------|---|

## Стандарты и предписания

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 61800-5-1 |
|                                   | МЭК 61800-3   |

## Монтаж

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Тип монтажа | Установка на монтажной рейке |
|             | Настенный монтаж             |

Phoenix Contact 2023 © — все права сохранены  
<https://www.phoenixcontact.com>

ТОО «ФЕНИКС КОНТАКТ КАЗАХСТАН»  
А15М2А8, г. Алматы; Офис 42, ул. Масанчи, 98А

+ 7 727 355 10 61  
[info@phoenixcontact.kz](mailto:info@phoenixcontact.kz)