

# Скоростной пускатель - CSS 1.5-3/3-EMC



1201696

<https://www.phoenixcontact.com/kz/produkty/1201696>

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 1,5 кВт, регулируемой защитой, функцией безопасного отключения крутящего момента до SIL 3 / PL e, зажимом push-in, трехфазным входом нагрузки, со встроенным фильтром ЭМС

---

## 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	4,2 А (Без сетевого дросселя)
	3,8 А (С сетевым дросселем)

### Выходные данные

#### Аналоговый

Номинальная мощность электродвигателя	1,5 кВт
Кажущаяся мощность	2,7 кВА
Номинальный ток на выходе (I <sub>N</sub> )	3,9 А (4 кГц)
	2,8 А (8 кГц)
	1,6 А (16 кГц)
Выходная частота	0 Гц ... 500 Гц
Рассеиваемая мощность	51 Вт (2 кГц)
	59 Вт (4 кГц)
	56 Вт (8 кГц)
	54 Вт (16 кГц)
	9 Вт (Stand-By)
Выходной ток	≤ 5,85 А (180 с)
	≤ 2,925 А (180 с, в течение времени восстановления режима)
	≤ 7,02 А (15 с)
	≤ 1,95 А (15 с, в течение времени восстановления режима)
Время возврата в состояние готовности	150 с (180 с)

# Скоростной пускатель - CSS 1.5-3/3-EMC



1201696

<https://www.phoenixcontact.com/kz/produkty/1201696>

	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	210 мм
Длина	≤ 30 м (Длина кабеля электродвигателя (соответствие нормам ЭМС в категории С3))
	≤ 50 м (Длина кабеля электродвигателя (без соответствия нормам ЭМС))

### Отверстие

Диаметр	5,5 мм
---------	--------

## Экологические условия и условия эксплуатации

### Условия окружающей среды

Степень защиты IP	IP20
-------------------	------

# Скоростной пускатель - CSS 1.5-3/3-EMC



1201696

<https://www.phoenixcontact.com/kz/produkty/1201696>

Степень защиты NEMA	NEMA 1
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C (без ограничения рабочих характеристик тока) -20 °C ... 60 °C (с линейным ограничением рабочих характеристик)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Высота	≤ 2000 м > 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 мм / 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)