



Плавный пускатель

Блок управления двигателем - Плавный запуск и остановка - 2-контактная коммутация

Трансформаторная коммутация

Типы

RSE..-B

RSE..-C

RSE..-CR1

TSE..

Плавный запуск и остановка 3-фазного двигателя. Время запуска / остановки и начальный крутящий момент можно независимо настраивать с помощью встроенного потенциометра. Коммутация 1-фазного трансформатора для уменьшения пускового тока.



Размеры (мм) ВхШхГ
Особенности

80 x 45 x 103

Вращающаяся ручка для настройки параметров запуска/остановки. До 5.5 kW при 400 VAC.

80 x 90 x 103

Вращающаяся ручка для настройки параметров запуска/остановки. До 11 kW при 400 VAC.

80 x 90 x 103

Выбираемый пользователем профиль ступени.

80 x 45 x 103

Уменьшение пускового тока.

Контрольные параметры

Диапазон входного сигнала

A1-A2: 24-110 VAC/DC
A1-A3: 110-480 VAC

A1-A2: 12 mA
A1-A3: 5 mA

A1-A2: 24-110 VAC/DC
A1-A3: 110-480 VAC

A1-A2: 12 mA
A1-A3: 5 mA

A1-A2: 24-110VAC/DC
A1-A3: 110-480VAC

A1-A2: 12 mA
A1-A3: 5 mA

4-32 VDC

12 mA

Макс. входной ток

Выходные параметры

Номинальный рабочий ток AC 53b (интегрированный шунт полупроводников)

3 A [RSE..03.]
12 A [RSE..12.]

25 A

25 A

AC51: <16 A; AC51: >16 A
С внешним тиристорным модулем

Профиль тока перегрузки

3 A: AC-53b: 3-5: 30
12 A: AC-53b: 3-5: 180

127/220 Vrms [RSE22..]
230/400 Vrms [RSE40..]
227/480 Vrms [RSE48..]
346/600 Vrms [RSE60..]

25 A: AC-53b: 4-3: 120

127/220 Vrms [RSE22..]
230/400 Vrms [RSE40..]
227/480 Vrms [RSE48..]
346/600 Vrms [RSE60..]

25 A: AC-53b: 4-3: 120

127/220 Vrms [RSE22..]
230/400 Vrms [RSE40..]
227/480 Vrms [RSE48..]
346/600 Vrms [RSE60..]

90/135 Vrms [TSE.110.]
160/270 Vrms [TSE.230.]
280/440 Vrms [TSE.400.]
350/550 Vrms [TSE.480.]

Рабочее напряжение

Общие параметры

Диапазон частот

50 - 60 Гц

50 - 60 Гц

50 - 60 Гц

45 - 65 Гц

Ступень повышения / ступень понижения

0.5 - 7.5 s / 0.5 - 10 s

0.5 - 10 s / 0.5 - 20 s

0.5 - 20 s / 0.5 - 20 s

Переключатель трансформатора

Начальный крутящий момент

70-100% при максимуме
5% при минимуме

50%±5% при максимуме
5% при минимуме

50%±5% при максимуме
5% при минимуме

Используйте однофазн. трансформатор с "EI-cut" ленточн. или тороидальн. сердечником с люб. нагрузкой втор. цепи или парал. соединение разл. типов однофазн. трансформаторов

Кик-старт

нет

нет

200 ms

Профиль ступени

универсальный

универсальный

насос, компрессор

Защита от перегрева

нет

есть

есть
Перегрев.
Конец ступени.
Неправильное чередование фаз.

Используйте однофазн. трансформатор с "EI-cut" ленточн. или тороидальн. сердечником с люб. нагрузкой втор. цепи или парал. соединение разл. типов однофазн. трансформаторов

Релейный выход

нет

Дополнительно:
RSE..C10

Подсоединение

винтовой зажим

винтовой зажим

винтовой зажим

винтовой зажим

Макс. сечение сил. провода

2 x 2.5 мм²

10 мм²

10 мм или 2 x 6 мм

2.5 мм

Макс. сеч. контр. провода

2 x 2.5 мм²

2.5 мм²

2.5 мм

2.5 мм

Рабочая температура

-20°C ... +50°C

-20°C ... +50°C

-20°C ... +50°C

0°C ... +50°C

Температура хранения

-50°C ... +85°C

-50°C ... +85°C

-50°C ... +85°C

-50°C ... +85°C

Степень защиты

IP 20

IP 20

IP 20

IP 20

Соответствие стандартам

CE - UL - CSA

CE - UL - CSA

CE - UL - CSA

CE

Обозначения

Блок управления двигателем:
3-фазные / 2-контактная коммутация

3 A
RSE2203-B (0.55 kW)
RSE4003-B (1.1 kW)
RSE4803-B (1.5 kW)
RSE6003-B (2.2 kW)

25 A
RSE2225-C (5.5 kW)
RSE4025-C (11 kW)
RSE4825-C (15 kW)
RSE6025-C (18.5 kW)

25 A
RSE2225-CR1 (5.5kW)
RSE4025-CR1 (11kW)
RSE2485-CR1 (15kW)
RSE6025-CR1 (15kW)

16 A
TSE6-1A1113100
TSE6-1A2113100
TSE6-1A3113100
TSE6-1A4113100
30 A / 50 A / 63 A
TSE6-1A1213100
TSE6-1A2213100
TSE6-1A3213100
TSE6-1A4213100

Трансформаторная коммутация:
1- контактная коммутация

12 A
RSE2212-B (3.0 kW)
RSE4012-B (5.5 kW)
RSE4812-B (5.5 kW)
RSE6012-B (7.5 kW)

* По запросу возможны другие варианты: одноконтактные до 12 A/400 V/4.7 kW (RSE..-BS), релейный выход на 25 A/400 V/15 kW (RSE...C10).





Блок управления двигателем Плавный запуск и остановка -
2- контактная коммутация

Типы

RSHR

RSHP

Flexy

RSMR

Плавный запуск и остановка 3-фазного двигателя. Время запуска / остановки и начальный крутящий момент можно независимо настраивать.



Размеры (мм) ВхШхГ

90 x 90 x 108.5

90 x 90 x 108.5

240 x 100 x 188

Особенности

Вращающаяся ручка для настройки параметров запуска/остановки.
До 22 kW при 400 VAC.

Нажимная кнопка для настройки параметров запуска/остановки.
До 22 kW при 400 VAC

Вращающаяся ручка для настройки параметров запуска/остановки.

Контрольные параметры

Диапазон входного сигнала

24-550VAC/DC

[RSHR22..]

[RSHR40..]

[RSHR48..]

[RSHR60..]

24-550VAC/DC

[RSHP22..]

[RSHP40..]

[RSHP48..]

[RSHP60..]

Замкнутые контакты - запуск
Открытые контакты - остановка

Макс. входной ток

1 mA

1 mA

Выходные параметры

Номинальный рабочий ток

AC-53b:

25 A

[RSHR...25..]

45 A

[RSHR...45..]

AC-53b:

25 A

[RSHP...25...]

45 A

[RSHP...45...]

AC - 53a

72A

[RSMR4072]

90A

[RSMR4090]

Профиль тока перегрузки

25 A:AC-53b:4-5:65

45 A:AC-53b:4-5:115

25 A:AC-53b:4-5:65

45 A:AC-53b:4-5:115

72A: AC-53a:5-4:99-10

90A: AC-53a:5-4:99-10

Рабочее напряжение

127/220 Vrms

230/400 Vrms

227/480 Vrms

346/600 Vrms

[RSHR22..]

[RSHR40..]

[RSHR48..]

[RSHR60..]

127/220 Vrms

230/400 Vrms

227/480 Vrms

346/600 Vrms

[RSHP22..]

[RSHP40..]

[RSHP48..]

[RSHP60..]

340-506 Vrms

Общие параметры

Диапазон частот

50/60 Гц ±10%

50/60 Гц ±10%

50/60 Гц ± 2 Гц

Степень повышения/степень понижения

1-10 s / 1-30 s

1-20 s / 1-20 s

1-15 s / 0-15 s

Нач. крутящий момент

0-70%

0-70%

См. таблицы

Кик-старт

нет

0-200 ms

есть

Профиль ступени

универсальный

программируемый

10 заданных опций

Защита от перегрева

есть

есть

нет

Релейный выход

Дополнительно: индекс CV21

есть

Работа, вершина ступени.

Подсоединение

Винт с зажимом для провода

Винт с зажимом для провода

Винтовой зажим

Макс. сечение силового провода

25 мм²25 мм²35 мм²

Макс. сечение контрольного провода

2.5 мм²2.5 мм²2.5 мм²

Рабочая температура

-20°C ... +60°C

-20°C ... +60°C

-0°C ... +60°C

Температура хранения

-50°C ... +85°C

-50°C ... +85°C

-25°C ... +60°C

Степень защиты

IP 20

IP 20

IP 20

Соответствие стандартам

CE - UL - CSA (pending)

CE - UL - CSA (pending)

UL, CSA, CE

Обозначения

220 V

25 A

RSHR2225CV20 (5.5 kW)

400 V

RSHR4025CV20 (11 kW)

480 V

RSHR4825CV20 (15 kW)

600 V

RSHR6025DV20 (18.5 kW)

220 V

45 A

RSHR2245CV20 (11 kW)

400 V

RSHR4045CV20 (22 kW)

480 V

RSHR4845CV20 (30 kW)

600 V

RSHR6045DV20 (30 kW)

25 A

RSHP2225CV21 (5.5 kW)

RSHP4025CV21 (11 kW)

RSHP4825CV21 (15 kW)

RSHP6025DV21 (18.5 kW)

45 A

RSHP2245CV21 (11 kW)

RSHP4045CV21 (22 kW)

RSHP4845CV21 (30 kW)

RSHP6045DV21 (30 kW)

72 A

RSMR4072 (37 kW)

RSMR4072 (40 kW)

90 A

RSMR4090 (45 kW)

RSMR4090 (45 kW)

* По запросу возможны другие варианты: одноконтактные до 12 A/400 V/4.7 kW (RSE...BS), релейный выход на 25 A/400 V/15 kW (RSE...C10).