

# Монтажные контакторы VS120, VS220, VS420, VS425, VS440, VS463



1M



2M

EAN код  
См. стр. 149

- предназначены для замыкания эл.цепей, а именно омических нагрузок и трехфазных асинхронных двигателей
- количество контактов VS120: 1
- количество контактов VS220: 2
- количество контактов VS420, VS425, VS440, VS463: 4
- производится с конфигурациями замыкающих и размыкающих контактов:
  - VS120: 10, 01
  - VS220: 20, 11, 02
  - VS420: 40, 31
  - VS425: 40, 31, 22, 04
  - VS440: 40, 31, 22, 04
  - VS463: 40, 31, 22
- защита IP 20 –к контакторам под заказ поставляются корпуса, обеспечивающие защиту IP 40 всех клемм контактора
- монтаж на DIN рейку или на панель

Технические параметры	VS120	VS220	VS420	VS425	VS440	VS463
Номин. изоляционное напряжение (Ui):	440 V	440 V	415 V	440 V	500 V	500 V
Номин. термический ток I <sub>th</sub> (v AC):	20 A	20 A	20 A	25 A	40 A	63 A
<b>Мощность коммутации</b>						
AC-1 для 400 V:	x	x	13 kW	16 kW	26 kW	40 kW
AC-1 для 230 V:	4 kW	4 kW	7,5 kW	9 kW	16 kW	24 kW
AC-3 для 400 V:	x	x	2,2 kW	4 kW	11 kW	15 kW
AC-3 для 230 V:	1,3 kW	1,3 kW	1,1 kW	2,2 kW	5,5 kW	8,5 kW
AC-7a для 400 V:	x	x	13 kW	16 kW	26 kW	40 kW
AC-7a для 230 V:	4 kW	4 kW	7,5 kW	9 kW	16 kW	24 kW
AC-7b для 400 V:	x	x	2,2 kW	4 kW	11 kW	15 kW
AC-7b для 230 V:	1,3 kW только для NO	1,3 kW только для NO	1,1 kW	2,2 kW	5,5 kW	8,5 kW
AC-15 для 400 V:	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A
AC-15 для 230 V:	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A
DC1 U <sub>e</sub> = 24 V:	20 A	20 A	20 A	25 A	40 A	63 A
DC1 U <sub>e</sub> = 110 V:	1 A	1 A	2 A	2 A	4 A	4 A
DC1 U <sub>e</sub> = 220 V:	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,8 A	0,8 A
Нагружаемость ламповых светильников на стр. 107						
Наибольшая частота коммут. при max нагр.:	600 ком/час	600 ком/час	600 ком/час	600 ком/час	600 ком/час	600 ком/час
Электрическая жизнь при 230/400 V						
AC-1-омическая нагрузка:	0,2x10 <sup>6</sup>	0,2x10 <sup>6</sup>	0,2x10 <sup>6</sup>	0,2x10 <sup>6</sup>	0,1x10 <sup>6</sup>	0,1x10 <sup>6</sup>
AC-3-нагрузка двигателя:	0,3x10 <sup>6</sup>	0,3x10 <sup>6</sup>	0,3x10 <sup>6</sup>	0,5x10 <sup>6</sup>	0,15x10 <sup>6</sup>	0,15x10 <sup>6</sup>
AC-5a - газоразр.лампа высокого давл.:	0,1x10 <sup>6</sup> при 32 MF	0,1x10 <sup>6</sup> при 32 MF	0,3x10 <sup>6</sup> при 36MF	0,1x10 <sup>6</sup> при 36 MF	0,1x10 <sup>6</sup> при 220 MF	0,1x10 <sup>6</sup> при 360 MF
AC-5b - лампа накаливания:	x	x	0,05x10 <sup>6</sup> при 1,5 kW	0,02x10 <sup>6</sup> при 1,5 kW	0,1x10 <sup>6</sup> при 4 kW	0,1x10 <sup>6</sup> при 6 kW
AC-7a - бытовой омический прибор:	0,2x10 <sup>6</sup>	0,2x10 <sup>6</sup>	0,2x10 <sup>6</sup>	0,2x10 <sup>6</sup>	0,1x10 <sup>6</sup>	0,1x10 <sup>6</sup>
AC-7b - бытовой индукционный прибор:	0,3x10 <sup>6</sup>	0,3x10 <sup>6</sup>	0,3x10 <sup>6</sup>	0,3x10 <sup>6</sup>	0,15x10 <sup>6</sup>	0,15x10 <sup>6</sup>
Минимальная нагружаемость:	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 24 V, ≥ 100 mA
Защита от замыкания предохранителем aM:	25 A	25 A	25 A	35 A	63 A	80 A
Тип координации для CSN EN 60 947-4-1:	1	1	1	1	1	1
Электрическая прочность:	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
<b>Мах сечение подклоч.проводов - контакты</b>						
Сплошной провод:	10 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>
Тросовый провод:	6 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>
Мах момент натяжения:	1,2 NM	1,2 NM	1,2 NM	1,2 NM	2 NM	2 NM
<b>Мах сечение подклоч.проводов - катушка</b>						
Сплошной провод:	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>
Тросовый провод:	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>
Мах момент натяжения:	0,6 NM	1,2 NM	1,2 NM	1,2 NM	0,6 NM	0,6 NM
<b>Управление</b>						
Управляющее напряжение катушки:	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC 24 V, 48 V 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V
Постоянная мощность катушки +/- 10 %:	2,5 W	2,5 W	1,9 W	3 W	5 W	5 W
Пусковая мощность катушки +/- 10 %:	2,5 W	2,5 W	21,5 VA	3 W	5 W	5 W
Монтаж нескольких контакторов:	макс. 2 контактора*	макс. 2 контактора*	макс. 2 контактора*	макс. 2 контактора*	макс. 2 контактора*	макс. 2 контактора*
Вес:	120 г	130 г	170 г	213 г	400 г	400 г
Размеры:	17,5x85x60 мм	17,5x85x60 мм	35x62,5x57 мм	35x85x60 мм	53,3x84x60 мм	53,3x84x60 мм
Нормы:	IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 61095, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1, EN 61095, VDE 0660					

\*Примечание: Если несколько контакторов установлено тесно рядом друг с другом, должна быть установлена модульная распорка между каждым вторым контактором. Модульная распорка поставляется под названием IKV.



## VS120

VS120-10

VS120-01

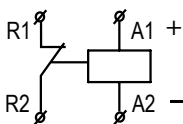
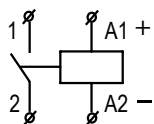


Фото VS120  
Фото VS220

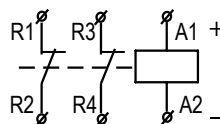
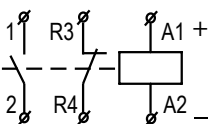
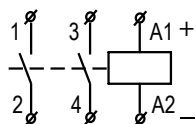


## VS220

VS220-20

VS220-11

VS220-02



## VS420

VS420-40

VS420-31

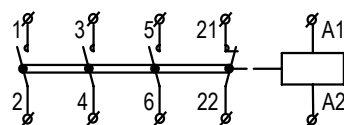
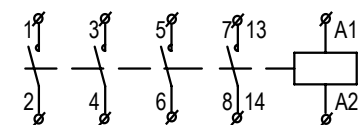


Фото VS420



## VS425

VS425-40

VS425-31

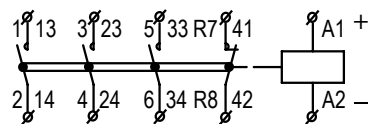
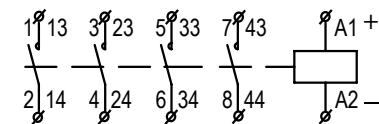
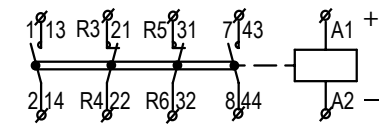


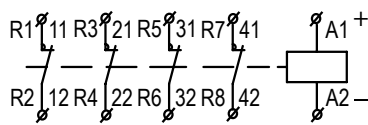
Фото VS425



VS425-22



VS425-04



## VS440

VS440-40

VS440-31

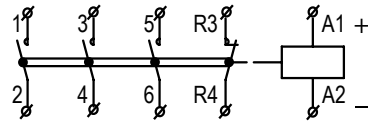
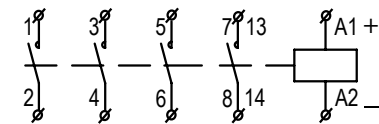
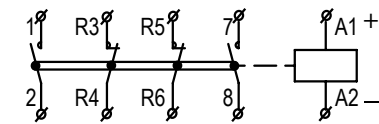


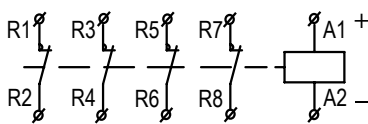
Фото VS440  
Фото VS463



VS440-22



VS440-04

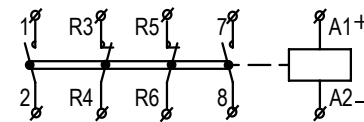
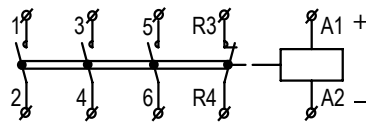
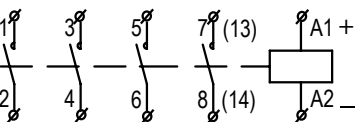


## VS463

VS463-40

VS463-31

VS463-22



### Вспомогательные контакты к VS120, VS220, VS425, VS440, VS463 и VSM220, VSM425

Данные к вспомогательным контактам VSK-11 и VSK-20

Температура окружающей среды:	-5.. +55 °C
Номинальное напряжение (U <sub>n</sub> ):	440 V
Электрическая прочность:	4 kV
Номинальный термический ток I <sub>th</sub> (v AC):	6 A
Номинальный ток 220 V (AC15):	4 A
Номинальный ток 400 V (AC15):	6 A
Мак. частота коммутаций:	600 ком/час
Минимальная нагружаемость:	≥ 12 V, ≥ 10 mA
Защита от короткого замыкания предохранит.:	6 A
Макс. диаметр проводов - Сплошной/ Витой:	2.5 мм <sup>2</sup> / 2.5 мм <sup>2</sup>
Макс. натяжной момент:	0.8 Nm
Вес:	10 г
Размеры:	10x85x60 мм

### Подключение вспомогательного контакта VSK-11 и VSK-20

VSK-11

VSK-20

