

Модульные контакторы с ручным управлением VSM220, VSM425



- Это специальные монтажные контакторы, предлагающие не только основные функции, но и ручное управление
- служат для замыкания аккумуляторных эл.приборов, применяющихся для отопления, обогрева воды
- описание отдельных позиций ручного управления:
 - AUTO: стандартная функция контактора как монтажного контактора без ручного управления
 - 1: перемещение переключателя с поз. AUTO на позиц. 1 замык. контакты сомкнуты, а размыкающие - разомкнуты. Это длится до следующего импульса на катушку контактора
 - 0: контакты непрерывно отключены (замык.контакт) или постоянно включены (размык. контакт) не учитывая напряжение.
- оптический указатель состояния включено - выключено
- Выпускается в конфигурации замыкающих и размыкающих контактов:
 - VSM220: 20, 11, 02
 - VSM425: 40, 31, 22, 04
- к контакторам VSM220, VSM425 можно подключить вспомогат. контакты VSK-11 и VSK-20

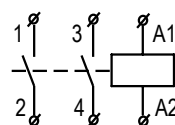
EAN код
См. стр. 149

Технические параметры	VSM220	VSM425
Номинальное изоляционное напряжение (U _i):	440 V	440 V
Номинальный термический ток I _{th} (v AC):	20 A	25 A
Мощность коммутации		
АС-1 для 400 V:	X	16 kW
АС-1 для 230 V:	4 kW	9 kW
АС-3 для 400 V:	X	4 kW
АС-3 для 230 V:	1,3 kW только для NO	2,2 kW
АС-7а для 400 V:	X	16 kW
АС-7а для 230 V:	4 kW	9 kW
АС-7b для 400 V:	X	4 kW
АС-7b для 230 V:	1,3 kW только для NO	2,2 kW
АС-15 для 400 V:	4 A	4 A
АС-15 для 230 V:	6 A	6 A
DC1 U _e = 24 V:	20 A	25 A
DC1 U _e = 110 V:	1 A	2 A
DC1 U _e = 220 V:	0,5 A	0,5 A
Нагружаемость ламповых светильников на стр. 143		
Наибольшая частота коммутации при макс. нагрузке:	600 ком/час	600 ком/час
Электрическая жизнь при 230/400 V		
АС-1-омическая нагрузка:	0,2x10 ⁶	0,2x10 ⁶
АС-3-нагрузка двигателя:	0,3x10 ⁶	0,5x10 ⁶
АС-5а - газоразр.лампа высокого давления:	0,1x10 ⁶ при 32 мФ	0,1x10 ⁶ при 36 мФ
АС-5b - лампа накаливания:	0,1 10 ⁶ при 1,5 kW	0,1x10 ⁶ при 1,5 kW
АС-7а - бытовой омический прибор:	0,2x10 ⁶	0,2x10 ⁶
АС-7b - бытовой индукционный прибор:	0,3x10 ⁶	0,5x10 ⁶
Минимальная нагружаемость:	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA
Защита от замыкания предохранителем aM:	25 A	35 A
Тип координации для ČSN EN 60 947-4-1:	1	1
Электрическая прочность:	4 kV	4 kV
Мак сечение подключ.проводов - контакты		
Сплошной провод:	10 мм ²	10 мм ²
Тросовый провод:	6 мм ²	6 мм ²
Мак момент натяжения:	1,2 Nm	1,2 Nm
Мак сечение подключ.проводов - катушка		
Сплошной провод:	2,5 мм ²	2,5 мм ²
Тросовый провод:	2,5 мм ²	2,5 мм ²
Мак момент натяжения:	0,6 Nm	0,6 Nm
Управление		
Управляющее напряжение катушки:	AC 12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 110 V, 127 V, 230 V	AC 12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 110 V, 127 V, 230 V
Постоянная мощность катушки +/- 10 %:	4 VA	6 VA
пусковая мощность катушки +/- 10 %:	15 VA	27 VA
Монтаж нескольких контакторов:	макс. 2 контактора*	макс. 2 контактора*
Вес:	140 г	260 г
Размеры:	17,5x85x60 мм	35x85x60 мм
Нормы:	IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 61095, EN 60947-4-1, EN 61095, VDE 0660	

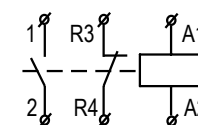
Схема VSM220

VSM220 - только AC питание

VSM220-20



VSM220-11



VSM220-02

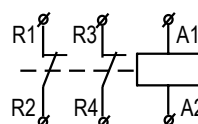
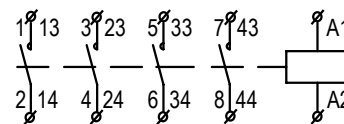


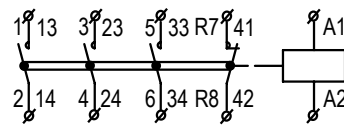
Схема VSM425

VSM425 - только AC питание

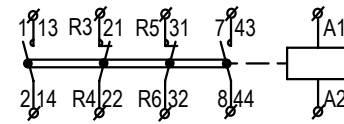
VSM425-40



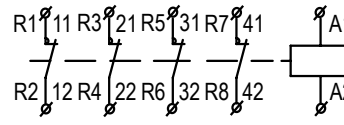
VSM425-31



VSM425-22



VSM425-04



Вспомогательные контакты VSK-11 а VSK-20

Данные и подключение к вспомогательным контактам VSK-11 и VSK-20

*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.