

VSM220, VSM425 |Styczniki ze sterowaniem ręcznym



kod EAN
patrz str.59

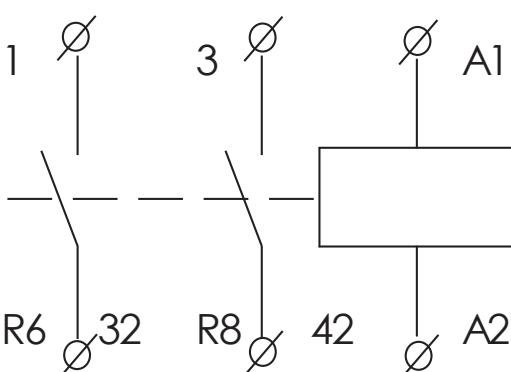
Dane techniczne	VSM220	VSM425
Znamionowa napięcie izolacji (U _i):	230 V	440 V
Znamionowy prąd cieplny I _{th} (v AC):	20 A	25 A
Napięcie zasilania:	50/60 Hz	50/60 Hz
Moc łączeniowa		
AC-1 dla 400 V:	x	16 kW, 3-fazowy
AC-1 dla 230 V:	4 kW, 1-fazowy	9 kW, 3-fazowy
AC-3 dla 400 V:	x	4 kW, 3-fazowy
AC-3 dla 230 V:	1.3 kW tylko dla NO, 1-fazowy	2.2 kW, 3-fazowy
AC-7a dla 400 V:	x	16 kW, 3-fazowy
AC-7a dla 230 V:	4 kW, 1-fazowy	9 kW, 3-fazowy
AC-7b dla 400 V:	x	4 kW, 3-fazowy
AC-7b dla 230 V:	1.3 kW tylko dla NO, 1-fazowy	2.2 kW, 3-fazowy
AC-15 dla 400 V:	4 A	4 A
AC-15 dla 230 V:	6 A	6 A
DC 1 U _e = 24 V:	20 A	25 A
DC 1 U _e = 110 V:	6 A	6 A
DC 1 U _e = 220 V:	0.6 A	0.6 A
Obciążalność- źródła światła nastr.	54	
Najw. częstotl. złączeń dla maks. obciążenia:	600 złącz./godz.	600 złącz./godz.
Trwałość elektryczna w 230 / 400 V		
AC-1- obciążenie rezyst.:	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶
AC-3- obciążenie silnik.:	0.3x10 ⁶	0.5x10 ⁶
AC-5a- wysokość nienisienne lampy wyładow.:	0.1x10 ⁶ / 30 µF	0.1x10 ⁶ / 36 µF
AC-5b- żarówki:	0.1x10 ⁶ / 1.5 kW	0.1x10 ⁶ / 1.5 kW
AC-7a- urządzenie rezyst. do mieszkań:	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶
AC-7b- urządzenie induk. do mieszkań:	0.3x10 ⁶	0.5x10 ⁶
Min. obciążalność:	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA
Bezpieczniki przeciwzwarciowe z char.aM:	20 A	25 A
Typ koordynacji EN 60 947-4-1:	2	2
Wytrzymałość izolacji:	4 kV	4 kV
Zaciski - styki		
Przewód pełny:	10 mm ²	10 mm ²
Przewód skręcony:	6 mm ²	6 mm ²
Maks. moment dokręcenia:	1.2 Nm	1.2 Nm
Zaciski - cewka		
Przewód pełny:	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Przewód skręcony:	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Maks. moment dokręcenia:	0.6 Nm	0.6 Nm
Sterowanie		
Sterowanie napięciacewki:	AC 12 V, 24 V, 110 V, 230 V	AC 12 V, 24 V, 42 V, 230 V
Pobór mocy cewki stały +/- 10 %:	2.8 VA / 1.2 W	5.5 VA / 1.6 W
Pobór mocy cewki złącz. +/- 10 %:	12 VA / 10 W	33 VA / 25 W
Montaż obok siebie:	maks. 2 styczniki *	maks. 2 styczniki *
Temperatura pracy:	-5 ... +55 °C	
Temp. przechowywania:	-30 ... +80 °C	
Waga:	140 g	260 g
Wymiary:	17.5 x 85 x 60 mm	35 x 85 x 60 mm
Zgodność normami:	IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 61095, EN 60947-4-1, EN 61095, EN 60947-1	

*Uwaga:Jeżeli instalujesz kilkastyczników tuż obok siebie, należy dodać rozpórkę modułową pomiędzy codrugim stycznikiem.

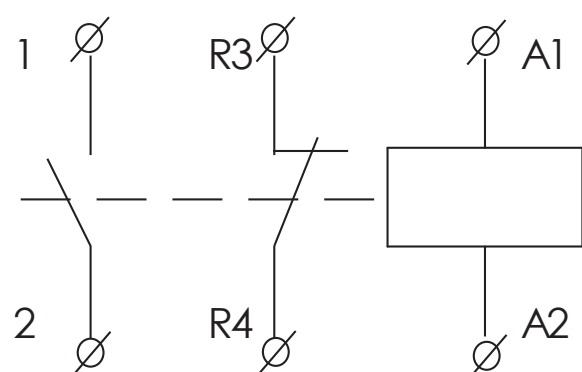
- specjalna wersja styczników, które poza funkcjami podstawowymi,
- pozwalają także na sterowanie ręczne
- stosuje się je do złączania urządzeń akumulacyjnych grzewczych oraz do ogrzewania wody (piece,bojler)
- opis poszczególnych pozycji ręcznego sterowania:
 - AUTO: zwykła funkcja stycznika, działa identycznie jak stycznik instalacyjny bez sterowania ręcznego
 - 1: styki łączące są złączone a styki rozłączne są rozłączone do momentu następnego impulsu nacewki stycznika
 - 0: styki trwale rozłączone (styk zwierny) lub trwale złączone (styk rozwierny) niezależnie od napięcia
- optyczny wskaźnik stanu włączony- wyłączony
- produkowane są w konfiguracjach styków zwiernych i rozwiernych:
VSM220: 20, 11, 02
VSM425: 40, 31, 22, 04
- do styczników VSM220, VSM425 można podłączyć styki pomocnicze VSK-11 i VSK-20

Podłączenie VSM220 VSM220- tylko zasilanie AC

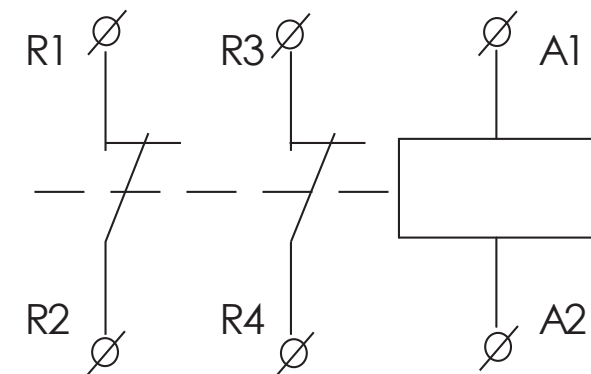
VSM220-20



VSM220-11

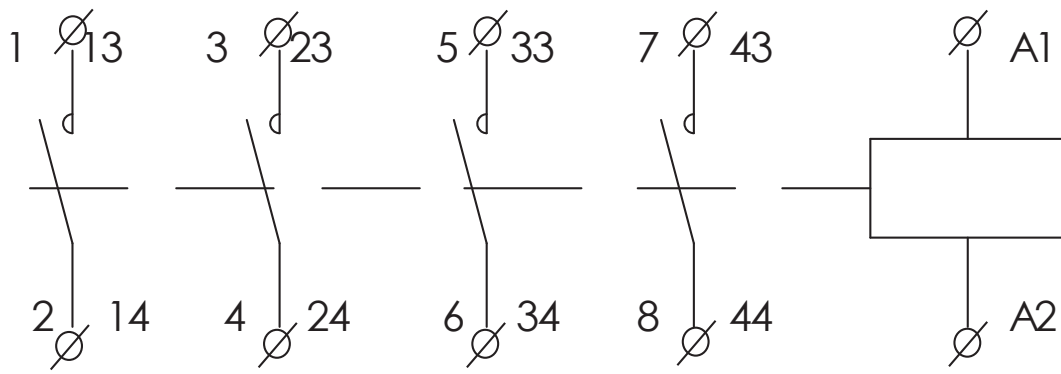


VSM220-02

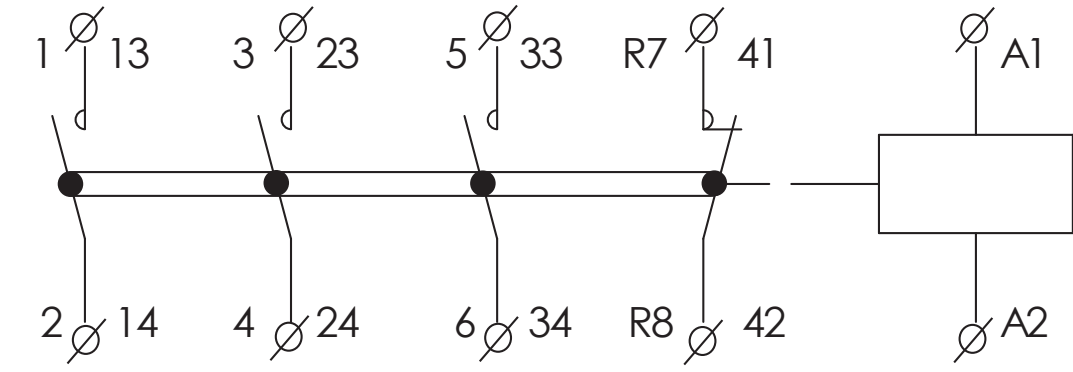


Podłączenie VSM425 VSM425- tylko zasilanie AC

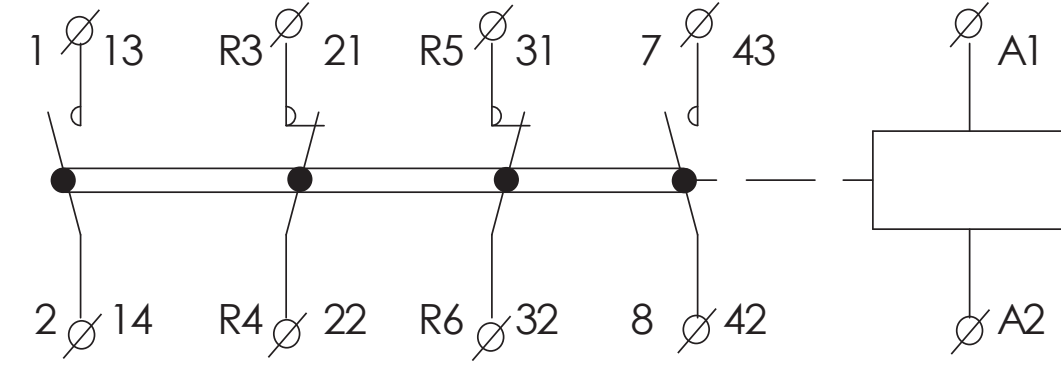
VSM425-40



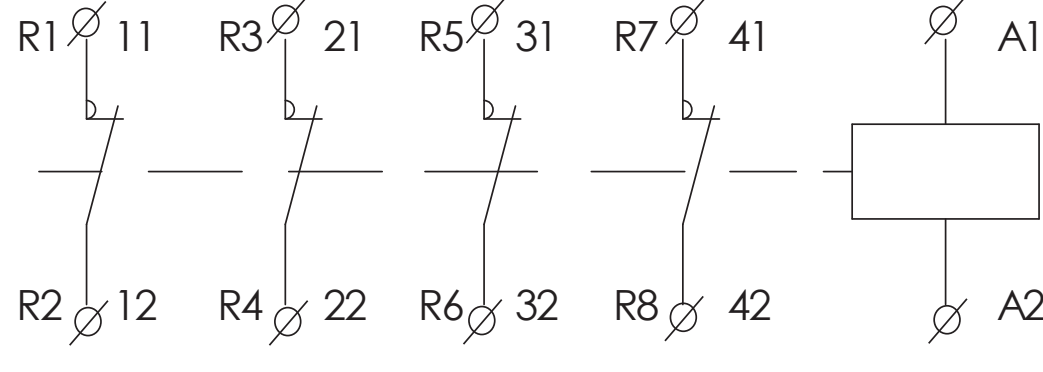
VSM425-31



VSM425-22



VSM425-04



Styki pomocnicze VSK-11 i VSK-20

Dane i podłączenie dodatkowych styków VSK-11 i VSK-20 - patrz str. 57.