



kodEAN
patrz str.59

- stosowane są do sterowania obwodami elektrycznymi, zwłaszcza obciążeniami rezystancyjnymi oraz trójfazowymi silnikami asynchronicznymi
ilość styków VS120: 1
ilość styków VS220: 2
ilość styków VS420, VS425, VS440, VS463: 4
- produkowane są w konfiguracjach ze stykami zwiernymi i rozwiernymi:
VS120: 10, 01
VS220: 20, 11, 02
VS420: 40, 31
VS425: 40, 31, 22, 13, 04
VS440: 40, 31, 22, 04
VS463: 40, 31, 22
- klasa szczelności IP20 - do styczników są na zamówienie dostarczane osłony do wszystkich zacisków stycznika o klasie szczelności IP40
- montaż na szynie DIN lub na panelu

Dane techniczne	VS120	VS220	VS420	VS425	VS440	VS463
Znamionowe napięcie izolacji (Ui):	230 V	230 V	415 V	440 V	440 V	440 V
Prąd znamionowy cieplny Ith (v AC):	20 A	20 A	20 A	25 A	40 A	63 A
Napięcie zasilania:	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Moc łączeniowa						
AC-1 dla 400 V, 3-fazowy:	x	x	13 kW	16 kW	26 kW	40 kW
AC-1 dla 230 V:	4 kW, 1-fazowy	4 kW, 1-fazowy	7.5 kW, 3-fazowy	9 kW, 3-fazowy	16 kW, 3-fazowy	24 kW, 3-fazowy
AC-3 dla 400 V, 3-fazowy:	x	x	2.2 kW	4 kW	11 kW	15 kW
AC-3 dla 230 V:	1.3 kW tyl. dla NO, 1-fazowy	1.3 kW tyl. dla NO, 1-fazowy	1.1 kW, 3-fazowy	2.2 kW, 3-fazowy	5.5 kW, 3-fazowy	8.5 kW, 3-fazowy
AC-7a dla 400 V, 3-fazowy:	x	x	13 kW	16 kW	26 kW	40 kW
AC-7a dla 230 V:	4 kW, 1-fazowy	4 kW, 1-fazowy	7.5 kW, 3-fazowy	9 kW, 3-fazowy	16 kW, 3-fazowy	24 kW, 3-fazowy
AC-7b dla 400 V, 3-fazowy:	x	x	2.2 kW	4 kW	11 kW	15 kW
AC-7b dla 230 V:	1.3 kW tyl. dla NO, 1-fazowy	1.3 kW tyl. dla NO, 1-fazowy	1.1 kW, 3-fazowy	2.2 kW, 3-fazowy	5.5 kW, 3-fazowy	8.5 kW, 3-fazowy
AC-15 dla 400 V, 1-fazowy:	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A
AC-15 dla 230 V, 1-fazowy:	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A
DC1 Ue = 24 V:	20 A	20 A	20 A	25 A	40 A	63 A
DC1 Ue = 110 V:	6 A	6 A	2 A	6 A	4 A	4 A
DC1 Ue = 220 V:	0.6 A	0.6 A	0.5 A	0.6 A	1.2 A	1.2 A
Obciążalność - źródła światła na str. 54						
Najw. częstotl. złącz. dla maks. obciążenia:	600 złącz./godz.	600 złącz./godz.	600 złącz./godz.	600 złącz./godz.	600 złącz./godz.	600 złącz./godz.
Trwałość elektryczna w 230 / 400 V						
AC-1-obciążenie rezyst.:	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶	0.1x10 ⁶	0.1x10 ⁶
AC-3-obciążenie - silnik:	0.3x10 ⁶	0.3x10 ⁶	0.3x10 ⁶	0.5x10 ⁶	0.15x10 ⁶	0.15x10 ⁶
AC-5a- wysoka ciśnieńowe lampy wyładow.:	0.1x10 ⁶ / 30 µF	0.1x10 ⁶ / 30 µF	0.3x10 ⁶ / 36 µF	0.1x10 ⁶ / 36 µF	0.1x10 ⁶ / 220 µF	0.1x10 ⁶ / 330 µF
AC-5b- żarówki:	0.1x10 ⁶ / 2 kW	0.1x10 ⁶ / 2 kW	0.1x10 ⁶ / 2 kW	0.1x10 ⁶ / 2 kW	0.1x10 ⁶ / 4 kW	0.1x10 ⁶ / 5 kW
AC-7a- urządzenie rezyst. do mieszkań:	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶	0.2x10 ⁶	0.1x10 ⁶	0.1x10 ⁶
AC-7b- urządzenie induk. do mieszkań:	0.3x10 ⁶	0.3x10 ⁶	0.3x10 ⁶	0.3x10 ⁶	0.15x10 ⁶	0.15x10 ⁶
Min. obciążalność:	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 24 V, ≥ 100 mA
Bezpieczniki przeciwzwarciowe z char. aM:	20 A	20 A	20 A	25 A	63 A	80 A
Typ koordynacji EN 60 947-4-1:	2	2	2	2	2	2
Wytrzymałość izolacji:	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Zaciski - styki						
Przewód pełny:	10 mm ²	10 mm ²	2.5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	25 mm ²
Przewód skręcony:	6 mm ²	6 mm ²	2.5 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Maks. moment dokręcenia:	1.2 Nm	1.2 Nm	1.2 Nm	1.2 Nm	3.5 Nm	3.5 Nm
Zaciski - cewka						
Przewód pełny:	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Przewód skręcony:	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Maks. moment dokręcenia:	0.6 Nm	0.6 Nm	0.6 Nm	0.6 Nm	0.6 Nm	0.6 Nm
Sterowanie						
Sterowanie napięciem cewki:	AC/DC 24 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC 12 V, 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V
Pobór mocy cewki stały +/- 10 %:	2.1 VA / 2.1 W	2.1 VA / 2.1 W	5 VA / 1.5 W	2.6 VA / 2.6 W *	5 VA / 5 W	5 VA / 5 W
Pobór mocy cewki złącz. +/- 10 %:	2.1 VA / 2.1 W	2.1 VA / 2.1 W	30 VA / 25 W	2.6 VA / 2.6 W *	5 VA / 5 W	5 VA / 5 W
Montaż obok siebie:	maks. 2 styczniki **	maks. 2 styczniki **	maks. 2 styczniki **	maks. 2 styczniki **	maks. 2 styczniki **	maks. 2 styczniki **
Temperatura pracy:	-5 .. +55 °C					
Temp. przechowywania:	-30 .. +80 °C					
Waga:	120 g	130 g	170 g	213 g	400 g	400 g
Wymiary:	17.5 x 85 x 60 mm	17.5 x 85 x 60 mm	35 x 62.5 x 57 mm	35 x 85 x 60 mm	53.3 x 84 x 60 mm	53.3 x 84 x 60 mm
Zgodność normami:	IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 61095, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1, EN 61095, EN 60947-1					

* 3.8 VA/3.8W dla 04 - konfiguracji styków
** Uwaga: Jeżeli instalujesz kilkastyczników tuż obok siebie, należy dodać rozpórkę modułową pomiędzy drugimi stycznikami.